Е. А. АНТИПОВА, О. Н. ГУЗОВА

ГЕОГРАФИЯ

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

10

Уровень человеческого

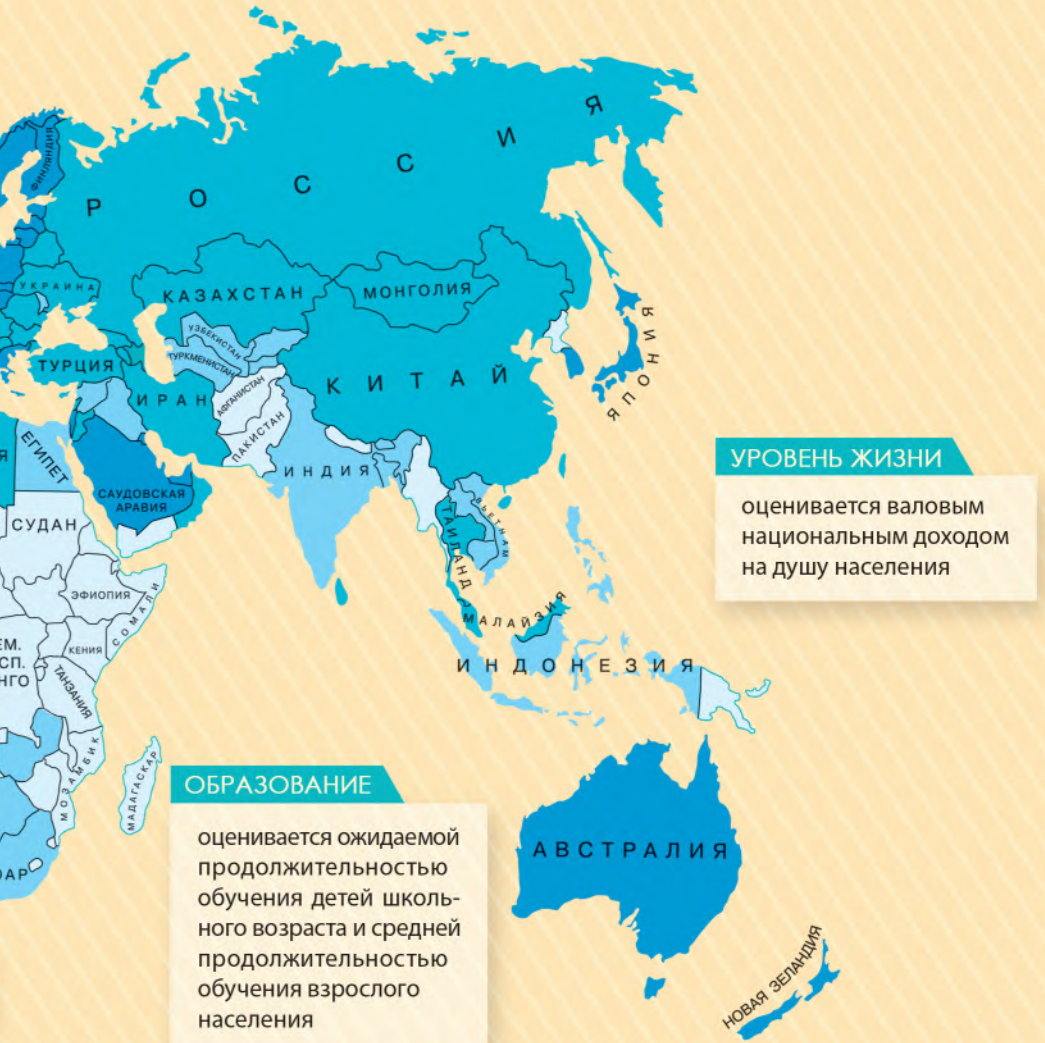
(определяется на основании индекса человеческого р

Уровень человеческого раз

очень высокий высо

о развития стран мира

развития, разработанного Программой развития ООН)



УРОВЕНЬ ЖИЗНИ

оценивается валовым национальным доходом на душу населения

ОБРАЗОВАНИЕ

оценивается ожидаемой продолжительностью обучения детей школьного возраста и средней продолжительностью обучения взрослого населения

звития стран мира, 2019 год:

кий средний низкий

Демографическое ст

Доля лиц старше 65 лет в

менее 4 % 4–7 %

арение мира, 2019 год

структуре населения, %:

7–14 %

14 % и более

Е. А. АНТИПОВА, О. Н. ГУЗОВА

ГЕОГРАФИЯ

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

Учебное пособие для 10 класса
учреждений общего среднего образования
с русским языком обучения
(с электронным приложением для повышенного уровня)

Допущено
Министерством образования
Республики Беларусь

Минск
«Адукацыя і выхаванне»
2019

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

УДК 911.3:[30+33](100)(075.3=161.1)
ББК 65.04я721
А72

А в т о р ы: Е. А. Антипова (от авторов, введение, основной материал, заключение); О. Н. Гузова (от авторов, методическое обеспечение)

Р е ц е н з е н т ы: кафедра туризма и страноведения учреждения образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина» (профессор кафедры, доктор географических наук, профессор *К. К. Красовский*); учитель географии квалификационной категории «учитель-методист» учреждения образования «Минский государственный областной лицей» *Л. Г. Ольгомец*

Электронное приложение для повышенного уровня размещено на ресурсе profil.adu.by

При художественном оформлении учебного пособия использованы иллюстрации, приобретённые в установленном законодательством порядке на торговой площадке Shutterstock

ISBN 978-985-599-135-0

© Антипова Е. А., Гузова О. Н., 2019
© Оформление. РУП «Издательство “Адукацыя і выхаванне”», 2019

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ОТ АВТОРОВ

Уважаемые учащиеся!

Вы приступаете к изучению основного школьного курса по социально-экономической географии. Он называется «Социально-экономическая география мира» и тесно связан со знаниями, которые вы получили ранее. Вы изучили начальный курс социально-экономической географии и знаете основы географии населения. Вы получили знания о регионах, странах мира — об их природных ресурсах, хозяйстве и его специализации, основных экономических центрах. Вы научились различать страны по уровню социально-экономического развития. Учебная дисциплина «География Беларуси» также обогатила вас знаниями по экономической географии. Теперь каждый из вас сможет рассказать об особенностях населения нашей страны, из каких отраслей и видов экономической деятельности складывается наш хозяйственный комплекс и объяснить, почему сложилась такая специализация. А используя географические карты, вы уже уверенно прокладываете маршруты из одной области в другую и знаете, где и какие расположены города, основные экономические центры и главные транспортные артерии. Все эти знания пригодятся и помогут нам при изучении социально-экономической географии мира.

Нам с вами предстоит увлекательное путешествие, потому что ни один раздел географической науки так сильно не связан с развитием общества и нашей повседневной жизнью, как социально-экономическая география мира. Каждая страна и каждый из нас своими ежедневными действиями, связанными с демографическими событиями, производством и потреблением товаров и услуг, торговлей, международными экономическими отношениями, становятся частью единого целого — социально-экономической географии мира — и формируют её новый географический образ. Но наше путешествие не будет простым, потому что именно социально-экономическая география мира как никакой другой раздел географической науки является самым динамичным и стремительно развивающимся. Успеть получить самые актуальные знания, чтобы стать современной и грамотной личностью, которая использует новые термины на новом языке социально-экономической географии и умеет объяснять не только причины и последствия, но и делать прогноз процессов, — вот наши основные задачи.

Изучая социально-экономическую географию мира, вы станете по некоторым вопросам консультантами для своих родителей. Но об этом — впереди.

Наше учебное пособие состоит из трёх основных разделов. В первом мы узнаем о политической географии и геополитике, о новейших процессах на политической

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

карте мира, в том числе связанных с конфликтами. Второй раздел посвящён изучению географии населения — особенностям и закономерностям естественного движения населения, международной миграции, размещения, расселения и урбанизации. Третий раздел — самый обширный. В нём будут раскрыты основные факторы развития мирового хозяйства, их влияние на географию отраслей и видов экономической деятельности. Особое внимание уделено вопросам географии сферы услуг как наиболее активно развивающейся в эпоху постиндустриализации и развития информационно-коммуникационных технологий.

Для того чтобы вам было легче и интереснее усваивать непростой материал, в учебном пособии в каждом параграфе вы увидите две группы маркеров на странице слева: маркеры-помощники и маркеры-контролёры.

В *начале параграфа* вам предлагается два маркера. Маркер **«Вспоминаем»** нужен нам для актуализации ранее полученных знаний, необходимых для дальнейшего изучения материала. Маркер **«Для чего мы это изучаем?»** содержит вопросы, раскрывающие практическую значимость изучаемого материала либо направленные на решение проблем развития общества и мира.

В *тексте параграфа* вы также увидите несколько разных маркеров. Новые термины и понятия, обозначенные в учебной программе, вы заметите по маркеру **«Географический словарь»**, они выделены полужирным шрифтом. Маркер **«В мире всё взаимосвязано»** направлен на установление связей между учебными предметами, внутри уже изученных географических предметов, а также на использование знаний из научных областей, не связанных с географией. Под маркером **«Поразмышляем»** представлены задания, направленные на активизацию вашей познавательной деятельности и установление причинно-следственных связей. Эти задания требуют внимательного изучения текста и отражают вашу читательскую грамотность. Наверняка, среди вас есть те, кто наиболее увлечён социально-экономической географией. Для вас мы подготовили рубрику **«В мире интересного»** с маркером и дополнительной информацией по теме познавательного характера. А тем, кто решит связать свою будущую профессию с экономической географией, мы предлагаем вступить в **«Клуб знатоков-экономикогеографов»** — . Под этим маркером будет представлена дополнительная информация по теме информационно-поискового характера. Какая же география без карты, она всегда рядом с маркером — **«Поработаем с атласом»**. Изучая

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

социально-экономическую географию мира, важно знать, какую позицию в мире занимает либо какую специализацию имеет наша страна — Республика Беларусь. Для этого в параграфе вы увидите маркер — **«Мир и Беларусь»**. Современную географию мирового хозяйства уже невозможно представить без транснациональных компаний (ТНК). Материал о них вы встретите под маркером — **«В мире ТНК»**.

Программная номенклатура выделена в тексте параграфов красным цветом.

В *конце параграфа* вспомнить самое главное из него поможет маркер **«Подведём итоги»** . За ним пойдут несколько маркеров-контролёров с заданиями разного уровня для самоконтроля и проверки знаний и умений — **«Проверим свои знания»** , **«От простого к сложному»** , **«От теории к практике»** . Данный блок содержит разноуровневые вопросы, творческие и проблемные задания. В самостоятельный блок, который обозначен маркером **«Путешествие по Глобальной сети»** , включены ссылки на ресурсы интернета по изучаемой теме. Эти ссылки приведены в виде QR-кодов, которые отсылают к официальным сайтам международных организаций либо ТНК.

Для уроков обобщающего повторения, которые предусмотрены учебной программой, мы предлагаем задания трёх видов: «Проверим свои знания», «Поработаем с атласом» и с новым для вас маркером в учебном пособии — **«Прогнозируем»** .

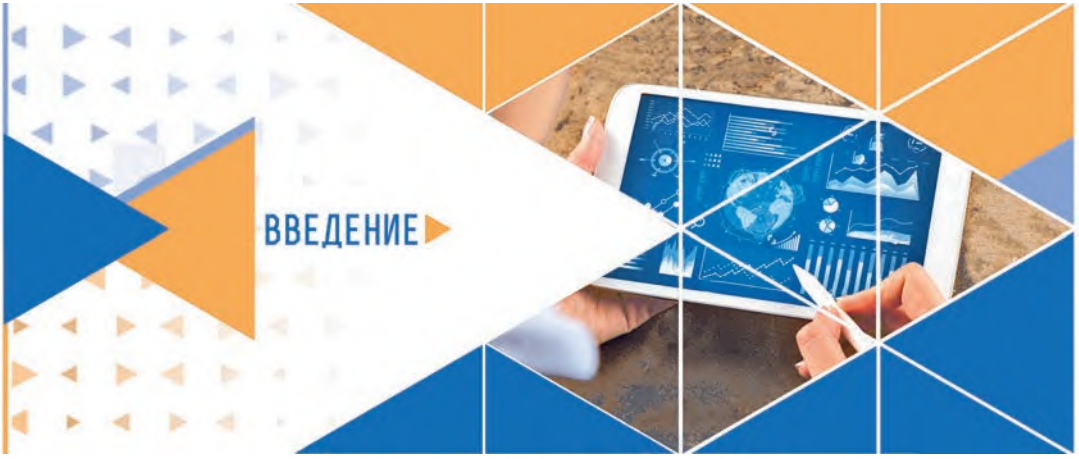
Отсылка к повышенному уровню —

и

.

Материал для повышенного уровня размещён на национальном образовательном портале (http://profil.adu.by). С материалами повышенного уровня могут работать и те учащиеся, которые изучают географию на базовом уровне. Таким образом, каждый из вас может выстраивать свою индивидуальную образовательную траекторию.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



§ 1. Социально-экономическая география мира, предмет и задачи в обеспечении устойчивого развития

Вспоминаем. Кто из учёных первым употребил термин «география»? Почему карту называют «альфой и омегой» географии? Почему география имеет право называться самостоятельной наукой?

Для чего мы это изучаем? Почему современному человеку столь необходимы знания в области социально-экономической географии? Мы узнаем, как отсутствие знаний по географии может привести к проблемам развития государства. Возрастает ли роль географии как науки в условиях глобализации?

Предмет и задачи социально-экономической географии мира. Каждая научная дисциплина вносит свой вклад в формирование наших представлений о мире. Социально-экономическая география мира (СЭГ мира) является одной из интереснейших географических дисциплин, потому что только она позволяет одновременно ответить на три вопроса о любой территории или стране: какие имеются ресурсы, чем характеризуется население и как развивается хозяйство. А если к полученному ответу подключить исторические знания и географическое мышление, можно сделать прогноз демографического и социально-экономического будущего страны.

Социально-экономическая география мира — это область науки, которая изучает географические закономерности развития населения, мирового хозяйства и мирохозяйственных связей, процессов на политической карте мира или в целом территориальную организацию общества в мире и отдельных странах в различных регионах планеты. Поэтому ***предметом изучения*** социально-экономической географии мира являются: динамика политической карты мира, процессов, связанных с изучением географии населения; взаимообусловленность природных ресурсов, хозяйства и общества; пространственно-временные закономерности динамики секторов мирового хозяйства.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Специфическая особенность социально-экономической географии мира — это то, что она изучает свои объекты под углом зрения их территориальной организации, т. е. взаиморасположения, взаимодействия, взаимодополнения и управления. В этом заключается её прикладная значимость.

В условиях глобализации и перехода к постиндустриальной стадии перед социально-экономической географией мира стоит широкий перечень задач (рис. 1).

1. Изучение факторов изменений на политической карте мира

2. Объяснение географии политических конфликтов, особенностей геополитических процессов

3. Комплексное изучение в географии населения факторов развития, демографических процессов и процессов расселения

4. Изучение основных факторов и динамики развития мирового хозяйства

5. Комплексное изучение минерально-сырьевых ресурсов, факторов размещения и географии секторов мирового хозяйства

6. Объяснение эколого-ориентированных изменений в структуре мирового хозяйства и перехода к постиндустриализации

Рис. 1. Основные задачи социально-экономической географии мира

Экономико-географическое изучение стран, или страноведение, в настоящее время становится всё более гармоничной частью трёх основных объектов СЭГ мира — политической карты мира, населения и мирового хозяйства.

Вклад выдающихся учёных в развитие социально-экономической географии мира. Каждая наука гордится именами учёных, исследователей, которые своим трудом формируют её мировой и общественный имидж. В течение многих столетий сформировались национальные научные школы экономической географии: немецкая, французская, британская, российская, американская, белорусская и др. Мы познакомимся с учёными, внёсшими наиболее значимый вклад в понимание тех вопросов, которые вам предстоит усвоить в ходе изучения учебного предмета «География. Социально-экономическая география мира».

Собственное видение социально-экономической географии мира как научного направления, изучающего природу, население и хозяйство во взаимной обусловленности и взаимозависимости, изложил в своих работах российский учёный В. Н. Татищев (рис. 2). Он доказал практическую значимость географии для «военного и земского управления».

Рис. 2. В. Н. Татищев (1686–1750)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Рис. 3. М. В. Ломоносов (1711–1765)

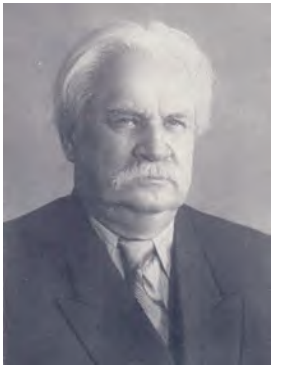


Рис. 4. Н. Н. Баранский (1881–1963)

Рис. 5. Ю. Г. Саушкин (1911–1982)

Эта мысль подтверждается современной востребованностью социально-экономической географии в практике регионального управления.

О взаимосвязи природных и экономических явлений, населения, хозяйства стран и факторов размещения производительных сил писал выдающийся русский учёный М. В. Ломоносов (рис. 3). Его вклад в развитие социально-экономической географии мира заключается также в доказательстве необходимости изучения населения как источника «могущества государства», причин сокращения численности населения и принятия мер, способствующих его росту.

О необходимости изучения социально-экономической географии на разных территориальных уровнях впервые было сказано в работах выдающегося советского экономикогеографа Н. Н. Баранского (рис. 4). Разработка понятия «географическое разделение труда» и основ страноведения также принадлежат этому учёному.

Принципы природно-хозяйственного районирования и географического прогнозирования социально-экономического развития страны были разработаны известным советским экономикогеографом Ю. Г. Саушкиным (рис. 5) наряду с его другими многими научными открытиями.

Мир и Беларусь. Вспомните из учебного курса 9-го класса «География Беларуси» имена белорусских учёных-экономикогеографов и расскажите об их вкладе в развитие социально-экономической географии.

Место социально-экономической географии в системе наук. Социально-экономическая география мира расширяет и углубляет знания о мире как сложной социальной, экономической, политической, культурной и экологической системе, тесно взаимодействуя со многими науками.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В мире всё взаимосвязано. С какими науками социально-экономическая география имеет наиболее тесные связи? Приведите примеры, каким образом связаны между собой GPS-навигатор и география.

Социально-экономическая география работает в тесном контакте с физической географией и картографией. Она связана со многими направлениями *физической географии* — климатологией, гидрологией, метеорологией, почвоведением, биогеографией и др. Например, без знаний физической географии о тектоническом строении, природных условиях, климатических и почвенных особенностях территории или страны невозможно объяснить закономерности размещения полезных ископаемых, специализацию и географию сельского хозяйства, отраслевую структуру и географию промышленности и пр.

Используя *картографические способы* изображения различных объектов, СЭГ мира разрабатывает картографические модели развития различных отраслей хозяйства.

Исторический подход при изучении политической географии, населения, отраслей мирового хозяйства выступает одним из основных при объяснении происходящих современных процессов. Поэтому СЭГ мира всецело опирается на связи с *историей*.

При изучении населения той или иной страны необходимо знать большой перечень демографических показателей. Для этого социально-экономическая география мира на протяжении всей истории обращается к *демографии*.

Тесные связи сложились у СЭГ мира с *экономикой*. Например, без знаний показателей экономического развития, внешней торговли, масштабов производства нельзя провести грамотный анализ территории или страны по уровню социально-экономического развития, определить хозяйственную специализацию, товарную и географическую структуру торговли. В исследованиях объектов локального, регионального и национального уровней социально-экономическая география взаимодействует с *региональной экономикой*.

В последние годы XX в. укрепилась взаимосвязь экономической и социальной географии с *экологией*. Это позволяет по-новому подойти к решению территориальных проблем рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Основные направления социально-экономической географии мира. Традиционными направлениями социально-экономической географии мира являются политическая география, география населения и география мирового хозяйства, которая, в свою очередь, подразделяется на географию сельского хозяйства, географию промышленности и географию сферы услуг.

Однако эти три основных направления развиваются в настоящее время в новых условиях. Для них характерны региональные конфликты в мире, бурное развитие науки и технологий, демографический переход и постиндустриальные тенденции,

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Рис. 6. Новые направления социально-экономической географии мира

транснационализация и глобализация. Данные процессы происходят в мировом хозяйстве настолько масштабно в XXI в., что изменяют привычную структуру СЭГ мира. Это приводит к появлению новых направлений в её структуре (рис. 6).

Роль СЭГ в условиях глобализации и обеспечении устойчивого развития. В начале XXI в. социально-экономическая география стала важнейшей и наиболее динамичной из географических наук, имеющих большое практическое значение для оптимизации размещения общества, совершенствования территориальной организации хозяйства и др.

В условиях глобализации и значительных изменений в географии населения и мирового хозяйства расширился социально-экономический заказ географической науке. Практическая значимость СЭГ выходит на первый план.

В настоящее время экономикогеографы участвуют в решении важнейших вопросов менеджмента территориального развития (рис. 7).

Экономикогеографы осуществляют социально-экономическое районирование страны, выделяют регионы, их границы, анализируют структуру и функции хозяйства, принимают активное участие в разработке прогнозов и программ социально-экономического развития территорий. Они также участвуют в разработке национальных стратегий устойчивого социально-экономического развития.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Совершенствование и разработка административно-территориального деления страны
Экономическая оценка природных и трудовых ресурсов
Формирование территориально-производственных комплексов (ТПК) и экономических кластеров
Обоснование проектирования городов, транспортных коммуникаций, размещения предприятий
Разработка региональных программ социально-экономического развития
Участие в разработке социально-экономической и демографической политики
Разработка региональных прогнозов социально-экономического развития
Разработка бренда территории и др.

Рис. 7. Практическое значение социально-экономической географии

Мир и Беларусь. Республика Беларусь одной из первых на постсоветском пространстве в 1997 г. разработала Национальную стратегию устойчивого развития (НСУР) на период до 2010 г. После её реализации были разработаны НСУР на период до 2020 и до 2030 гг. В настоящее время разрабатывается проект новой стратегии до 2035 г. В разработке всех стратегий участвовали ведущие учёные-экономикогеографы Беларуси, в том числе из Белорусского государственного университета.

Таким образом, выход в практику хозяйственного планирования стал отличительной чертой современных экономико-географических исследований.

Подведём итоги. Социально-экономическая география изучает … . Основными направлениями развития социально-экономической географии являются … . В условиях глобализации роль географической науки постоянно возрастает, поскольку … .

Социально-экономическая география имеет большое практическое значение для оптимизации размещения общества и совершенствования территориальной организации хозяйства.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

П$_1$

Проверим свои знания. 1. Что является предметом социально-экономической географии мира? 2. Какие новые научные направления в ней выделяются и с чем это связано? 3. В чём заключается практическое значение социально-экономической географии в современном мире?

От простого к сложному. Составьте схему «Связь социально-экономической географии с другими науками».

Путешествие по Глобальной сети.

Сайт факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета.

Сайт Белорусского географического общества.

Карты Google.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

РАЗДЕЛ I

СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 2. Объекты политической карты мира

Вспоминаем. Что такое политическая карта мира? В чём заключается динамичность политической карты мира? Какие этапы формирования прошла современная политическая карта мира? Какие государства имеют самую большую площадь?

Для чего мы это изучаем? Почему современному учащемуся необходимо знать особенности формирования политической карты мира? Предположите, для каких специальностей в будущем эта тема станет наиболее актуальной. В каких учреждениях образования и на каких специальностях возможно получить образование, связанное с глубокими знаниями процессов, происходящих на политической карте мира?

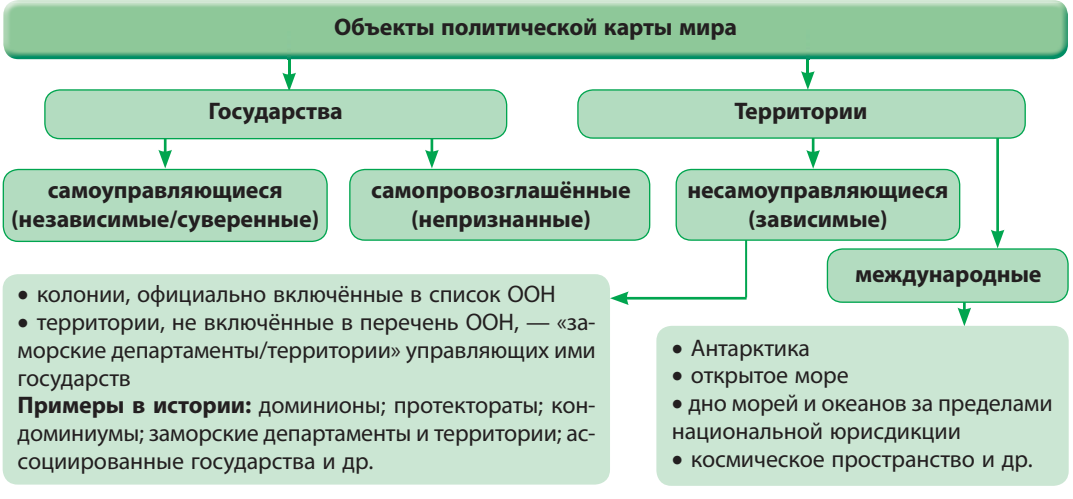

Объекты политической карты мира
Государства
Территории
самоуправляющиеся (независимые/суверенные)
самопровозглашённые (непризнанные)
несамоуправляющиеся (зависимые)
международные
• колонии, официально включённые в список ООН
• территории, не включённые в перечень ООН, — «заморские департаменты/территории» управляющих ими государств
Примеры в истории: доминионы; протектораты; кондоминиумы; заморские департаменты и территории; ассоциированные государства и др.
• Антарктика
• открытое море
• дно морей и океанов за пределами национальной юрисдикции
• космическое пространство и др.

Рис. 8. Объекты политической карты мира

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Объекты политической карты мира. Политическая карта мира динамична из-за изменений, которые происходят с границами, площадью государств и территорий в связи с объединением, распадом или появлением суверенных государств, изменением формы правления или устройства и др. Поэтому основными *объектами*, которые взаимодействуют и влияют на развитие политической карты мира, являются *государства* и *территории* (рис. 8).

Среди государств выделяют *самоуправляющиеся (независимые, суверенные)* и *самопровозглашённые (непризнанные)*.

Вспоминаем. Какими особенностями можно охарактеризовать суверенное государство?

Суверенные государства и зависимые территории. На политической карте мира XXI в. преобладают *суверенные государства*. Это 193 страны — члена ООН и 2 наблюдателя особого статуса (Ватикан и Палестина). Количество суверенных государств растёт. Так, если в 1900 г. в мире было 55 суверенных государств, то накануне Второй мировой войны — 71, а в 1947 г. — 81. К 2000 г. суверенитетом обладало уже более 190 стран.

В мире всё взаимосвязано. Приведите примеры из художественной литературы, отражающие события на политической карте мира («Повесть временных лет», «Слово о полку Игореве»).

Мир и Беларусь. Определите, к каким событиям на политической карте мира относятся строки Янки Купалы:

Ты з Заходняй, я з Усходняй
Нашай Беларусі,
Больш з табою ўжо ніколі
Я не разлучуся...

Знания материала по каким учебным предметам вам необходимы сегодня при изучении темы? Ответ обоснуйте, конкретизируйте примерами.

На политической карте мира существуют *несамоуправляющиеся (зависимые) территории*. Они представляют собой часть земной поверхности с определёнными границами, которой управляет другое государство. Такая территория не обладает политической независимостью, хотя может пользоваться автономией. Количество зависимых территорий в мире сокращается. В настоящее время в мире их насчитывается около 30, из которых 17 официально включены в список ООН.

Поработаем с атласом. Найдите на карте зависимые территории. Какая из зависимых территорий находится ближе всего к Республике Беларусь?

Например, в Азиатско-Тихоокеанском регионе — это Новая Каледония и Французская Полинезия, которые принадлежат Франции; Гуам (США); Питкэрн (Великобритания). Остальные представляют *заморские территории, департаменты, ассоциированные государства* (см. рис. 8). Самая большая по численности населения зависимая территория — Пуэрто-Рико, а самая большая по площади — Гренландия.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Клуб знатоков-экономикогеографов. Примерами зависимых стран или колоний могут также служить Гибралтар, Бермудские и Фолклендские острова, остров Святой Елены (Великобритания), Гвиана, Мартиника, Реюньон (Франция), Восточное Самоа (США), Аруба и Кюрасао (Нидерланды) и др.

П$_2$

Самопровозглашённые государства. Из-за конфликтов на современной политической карте мира, связанных со стремлением отделиться и получить суверенитет, возникают *самопровозглашённые государства*. Они обладают всеми признаками государственности (население, территория, правительство, суверенитет), но в то же время не имеют полного или частичного международного признания. Среди самопровозглашённых государств выделяют *непризнанные* и *частично признанные государства*.

Поработаем с атласом. Используя карты атласа, назовите самопровозглашённые государства на территории стран — соседей Республики Беларусь, а также государств — членов СНГ.

Всего на политической карте мира существует около 120 непризнанных государств. В Азии их насчитывается около 40, в Европе — 30. *Непризнанными считаются государства, которые не признало ни одно государство — член ООН*. Это, например, Приднестровская Молдавская Республика, Нагорно-Карабахская Республика, Донецкая Народная Республика, Исламское государство, Западный Курдистан. *Государства, не имеющие возможности вступления в ООН, но признанные в качестве государств некоторыми государствами — членами ООН, получили название частично признанных*. К ним относятся, например, Турецкая Республика Северного Кипра, Республика Косово, Республика Абхазия и Республика Южная Осетия, Государство Палестина.

Большое количество непризнанных государств разного статуса на политической карте мира привело к появлению их обобщённого названия.

Квазигосударство — это политико-территориальное образование, которое, обладая основными признаками государства, лишено международного признания, вследствие чего не обладает суверенитетом.

П$_3$

Роль ООН в формировании политической карты мира. С момента создания в 1945 г. Организация Объединённых Наций (ООН) содействует укреплению мира и способствует восстановлению мира при возникновении вооружённых конфликтов. Операции ООН по поддержанию мира являются одним из наиболее эффективных инструментов для обеспечения мира и безопасности.

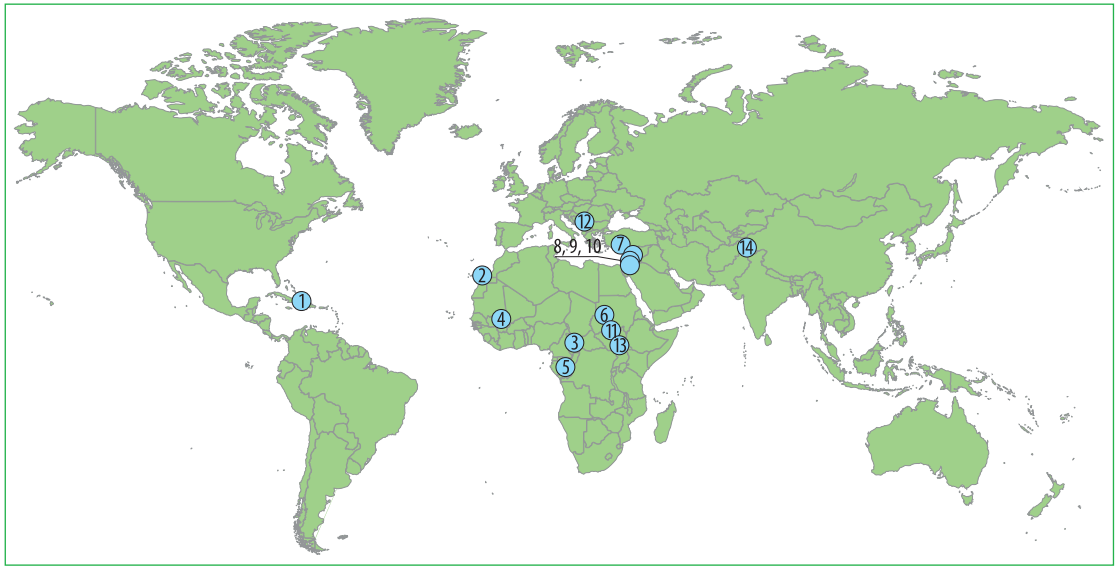
Мир и Беларусь. С какого года Республика Беларусь является членом ООН?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Миротворческая деятельность ООН находит широкое применение в ситуациях, связанных с внутригосударственными конфликтами и гражданскими войнами. С момента основания ООН осуществила 71 операцию по поддержанию мира (рис. 9).

Рис. 9. «Голубая каска» — символ миротворческой деятельности ООН

Клуб знатоков-экономикогеографов. В конце 1990-х гг. миротворческие операции были проведены в ДР Конго, ЦАР, Сьерра-Леоне и Косово. В начале XXI в. миротворцы ООН выполняли свои задачи в Либерии, Кот-д'Ивуаре, Южном Судане, Гаити и Мали. В настоящий момент осуществляется 14 миротворческих операций (рис. 10).



1. Гаити
2. Западная Сахара
3. Центрально-Африканская Республика
4. Мали
5. Демократическая Республика Конго
6. Дарфур, *Судан*
7. Кипр
8. Голаны, *Сирия*
9. Ливан
10. Ближний Восток
11. Абьей, *Судан*
12. Косово
13. Южный Судан
14. Индия и Пакистан

Рис. 10. География современной миротворческой деятельности ООН

ООН непосредственно не влияет на формирование политической карты мира. Однако членство в ООН в современной системе международных отношений стало важнейшим символом всеобщего признания государственности, своего рода «золотым стандартом» международной законности.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Клуб знатоков-экономикогеографов. Интересно, что основным и единственным международным документом, в котором перечисляются признаки государственности с позиции международного права, является *Конвенция Монтевидео,* подписанная в 1933 г. В ней закреплены четыре основных признака государства: постоянное население, определённая территория, собственное правительство, способность к вступлению в отношения с другими государствами.

П$_4$

Пространственные формы государств. Государственная территория в пределах государственных границ охватывает: 1) часть поверхности земной суши; 2) внутренние и территориальные воды; 3) воздушное пространство, простирающееся над сушей и водами. Важным параметром государственной территории является конфигурация и форма территории страны.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Например, *компактная форма* будет способствовать равноудалённой доступности отдельных регионов и меньшей растянутости коммуникаций. В государствах *вытянутой* или *неправильной формы* или территориально разобщённых (расположенных на архипелагах) труднее обеспечить равномерное экономическое развитие, организовать охрану государственной границы; в удалённых районах с этническими меньшинствами может развиваться сепаратизм.

На основе конфигурации государственной территории выделяют несколько пространственных форм государств:

1) *Государства вытянутой* или *неправильной формы* (напр., Чили, Норвегия, Вьетнам, Италия, Гамбия). Территория этих стран протянулась вдоль морского побережья или долины крупных рек на многие сотни километров (рис. 11).

Рис. 11. Вытянутая форма государственной территории Италии

Клуб знатоков-экономикогеографов. Например, расположенная в центре столица Чили — Сантьяго — имеет слабые экономические связи с пустынными районами северных границ с Перу и Боливией, а также полярными морскими районами Огненной Земли. Большая протяжённость Италии с севера на юг является одной из причин экономических различий страны.

2) *Государства с компактной территорией*, имеющие форму, близкую к квадрату или кругу (напр., Франция, Испания, Польша, Венгрия и др.) (рис. 12). При такой форме наблюдается равное удаление всех приграничных районов от центра страны.

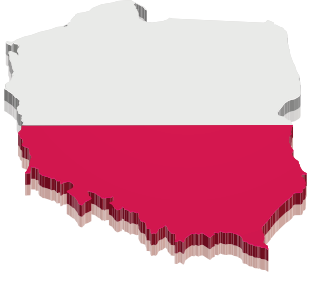


Рис. 12. Компактная форма государственной территории Польши

Клуб знатоков-экономикогеографов. Однако при относительно благоприятной внешней форме на территории страны могут находиться крупные природные барьеры и труднодоступные районы. Эти естественные препятствия будут затруднять функционирование государства. Например,

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Перу разделено на две части высокими хребтами Анд, а пустынные районы Египта слабо заселены и частично изолированы от главной полосы расселения по долине и дельте Нила.

Рис. 13. Фрагментарная форма государственной территории Малайзии

3) *Фрагментированные государства*, состоящие из нескольких частей, разделённых территорией других стран или международными водами (напр., государства-архипелаги — Индонезия и Филиппины, «двойная» Малайзия (рис. 13), расположенная на полуострове Малакка и острове Калимантан).

4) *Государства, имеющие в своём составе анклавы/эксклавы* — небольшие районы, отрезанные от основной территории государства землями других стран или расположенные внутри территории других государств (напр., анклавное положение занимают Калининградская область России, Нахичевань в Азербайджане, отделённая от него территорией Армении рис. 14)).

Рис. 14. Эксклав Азербайджана — Нахичеванская Автономная Республика, отделённая территорией Армении

Поработаем с атласом. Используя карты атласа, предложите свои варианты конфигурации государств на основе их пространственной формы.

П$_5$

Клуб знатоков-экономикогеографов. Понятия «анклав» и «эксклав» широко применяются в географии и геополитике для характеристики своеобразного положения обособленных частей отдельных государств мира. Согласно определениям Э. Б. Алаева, понятие «анклав» используется, когда говорят о территории чужого государства. Та же территория, но по отношению к своему государству будет называться эксклавом. Поэтому разница понятий лежит только лишь в правовой плоскости. С точки зрения географии, это один и тот же участок.

П$_6$

Подведём итоги. Объектами политической карты мира являются … . На политической карте насчитывается … независимых государств и … зависимых территорий.

Количество зависимых территорий постоянно сокращается.

Основная роль ООН в формировании современной политической карты мира заключается в обеспечении коллективной безопасности стран-участниц, предотвращении развития политических конфликтов.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим свои знания. 1. Назовите основные объекты политической карты мира. Назовите основные пространственные формы государств. 2. Какие тенденции характерны для современной политической карты мира?

От простого к сложному. 1. О каких текущих операциях ООН вы слышали из информационных источников в течение последнего месяца? 2. Подготовьте сообщение о служащих миротворческой миссии ООН.

Путешествие по Глобальной сети.

Официальный сайт ООН.

Официальный сайт ООН в Беларуси.

§ 3. Региональные и локальные конфликты в мире

Вспоминаем. Почему возникают конфликты между людьми? Приведите примеры известных вам конфликтов, происходящих на планете. Какая организация играет важную роль в решении региональных и локальных конфликтов?

Для чего мы это изучаем? Почему в настоящее время вызывают тревогу возникающие конфликты? Предположите, почему появилось новое направление в географии — геоконфликтология. Сферой деятельности каких специалистов является разрешение региональных и локальных конфликтов?

Причины, классификация и последствия конфликтов в мире. Современный мир характеризуется проявлением различных конфликтов между государствами и регионами.

Клуб знатоков-экономикогеографов. В основе конфликтов лежат *три группы факторов*: локальные, региональные и глобальные. *Локальные* действуют на конкретной территории и в определённой стране. Они могут быть связаны, например, с особенностями национального состава и историко-культурного развития. *Региональные* факторы действуют в определённом регионе в результате разногласий интересов политических, экономических объединений государств (напр., НАТО и СНГ). *Глобальные* факторы включают крупные политические процессы в развитии мирового сообщества. Например, крушение колониальной системы, социалистической системы хозяйствования, глобализация.

Основными причинами увеличения числа конфликтов в мире являются национально-этнические, межконфессиональные, территориальные, демографические противоречия, но чаще всего их сочетание. Наиболее часто разногласия происходят на этнической и межконфессиональной почве со стремлением создания нового государства.

Сепаратизм — движение за отделение части государства и создание нового государственного образования или за предоставление части страны автономии по национальному, языковому или религиозному принципу.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

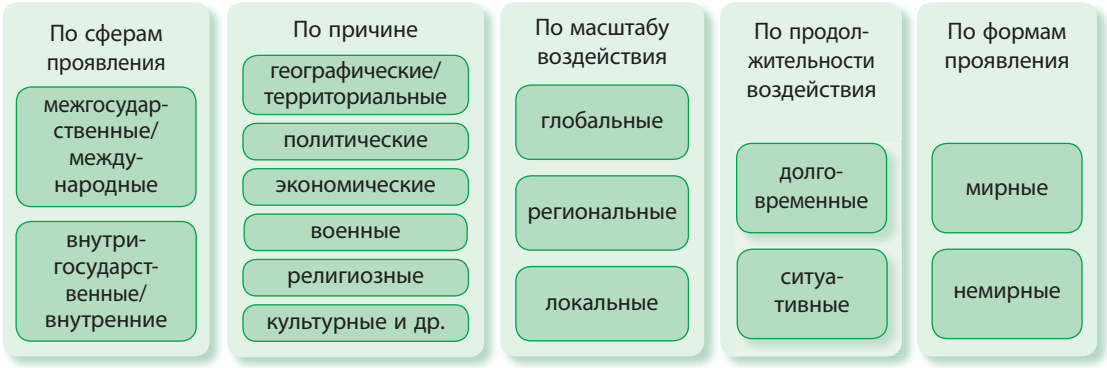


Рис. 15. Классификация конфликтов в мире

Многообразие причин, масштабов, форм проявления и других признаков современных конфликтов объясняет необходимость их классификации. В обобщённой форме виды существующих в мире конфликтов представлены на рисунке 15.

Конфликты в странах и регионах мира приводят к негативным последствиям. Среди них различают *вероятные ближайшие* и *отдалённые последствия*.

Наиболее вероятными ближайшими последствиями военных конфликтов являются: гибель, травмы, болезни; загрязнение окружающей среды; психологическое и информационное воздействие; нарушение управления; разрушение экономики и систем жизнеобеспечения населения. *Отдалёнными последствиями* конфликтов являются: экологические, экономические, медицинские, социальные и демографические.

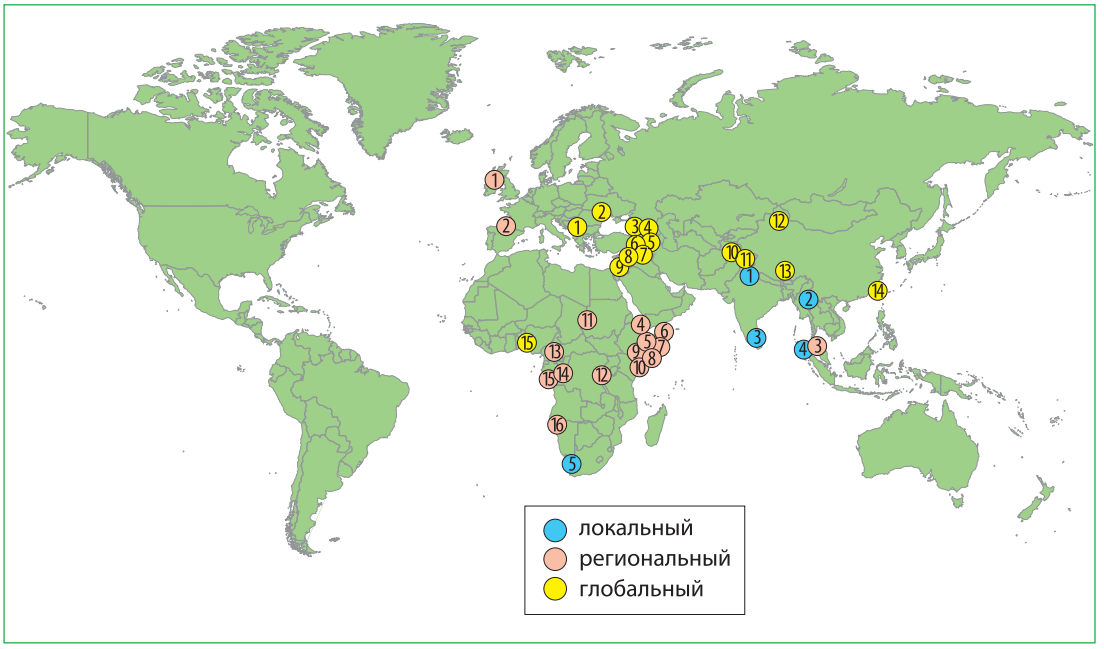
Клуб знатоков-экономикогеографов. Экологические последствия проявляются в виде загрязнения окружающей среды, уничтожения видового биологического разнообразия, кризиса в сельском хозяйстве и пр. Экономические последствия — в бедности и голоде. Социальные последствия — в виде национальной розни, деформации культуры семьи и др. Демографические последствия — в резком снижении доли мужского населения и последующих волнах спада рождаемости.

Региональные и локальные конфликты характеризуют масштаб воздействия противоречий. Региональный конфликт предполагает участие двух и более государств одного региона. Локальный конфликт происходит, как правило, между двумя государствами и затрагивает преимущественно их интересы (территориальные, экономические, политические и др.).

Для каждого региона характерны как региональные, так и локальные конфликты. Часть их происходит в мирной/невооружённой форме, а некоторые — в форме вооружённого конфликта (рис. 16).

В результате расширения интеграции в *Европе*, выступающей относительно стабильным регионом мира, здесь остаётся ряд региональных конфликтов. В их основе лежат сепаратизм, экономические, культурно-религиозные и другие причины.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



1. Трипура, *Индия*
2. Шан, *Бирма*
3. Тамил-Илан, *Шри-Ланка*
4. Ачех, *Индонезия*
5. Северный Кейп, *ЮАР*

1. Косово
2. Приднестровье, *Молдова*
3. Абхазия, *Грузия*
4. Южная Осетия, *Грузия*
5. Нагорный Карабах, *Азербайджан*
6. Курдистан, *Турция*
7. Курдистан, *Ирак*
8. *Сирия*
9. Палестина, *Израиль*
10. Вазиристан, *Пакистан*
11. Джамму и Кашмир, *Индия*
12. Суар, *Китай*
13. Тибет, *Китай*
14. Тайвань, *Китай*
15. Дельта Нигера, *Нигер*

1. Северная Ирландия, *Великобритания*
2. Страна Басков, *Испания*
3. Патани, *Таиланд*
4. Южная Эритрея, *Эритрея*
5. Сомалиленд, *Сомали*
6. Пунтленд, *Сомали*
7. Центр. шт. Сомали, *Сомали*
8. Галмудуг, *Сомали*
9. Фронт сопротивления Раханъен, *Сомали*
10. Джуббаленд, *Сомали*
11. Дарфур, *Судан*
12. Киву, *Конго*
13. Бакасси, *Камерун*
14. Нижнее Конго, *Конго Киншаса*
15. Кабинда, *Ангола*
16. Сектор Каприви, *Намибия*

Рис. 16. Локальные, региональные и глобальные конфликты в мире

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Примерами локальных конфликтов в Европе по этноконфессиональным и социально-экономическим причинам являются Каталония, Страна Басков. Примерами конфликтов на почве сепаратизма выступают Косово, Чечня, Приднестровье, Абхазия, Нагорный Карабах.

Мир и Беларусь. Назовите территории, ближе всего расположенные к границам Республики Беларусь, где сегодня продолжаются региональные или локальные конфликты.

Азия со второй половины XX в. характеризуется многочисленными конфликтами по политическим и экономическим причинам. Особое место в регионе занимают вооружённые конфликты. Основными странами, где они происходят, являются Израиль, Йемен, Сирия (рис. 17), Иран, Ирак, страны Персидского залива и др. В Азии происходят конфликты и на почве сепаратизма (напр., Курдистан, Кашмир).

Рис. 17. Последствия конфликта в Сирии

Африка в последние десятилетия стала самым конфликтоопасным регионом мира. На протяжении многих лет болевыми точками региона являются Сомали, Судан, ДР Конго, Нигерия, Эфиопия и другие страны. Большинство конфликтов происходит по этническим и религиозным причинам, на почве сепаратизма и решается вооружённым путём.

На конфликты в *Америке* наибольшее влияние оказали этноконфессиональный и социально-экономический факторы, иногда — сепаратизм. Примерами являются Квебек в Канаде, Чьяпас в Мексике и др. Несмотря на небольшое количество локальных конфликтов, в Америке сохраняются спорные территории и границы. Например, Колумбия и Венесуэла ведут давний спор о разделе территориальных вод в Венесуэльском заливе. В целом по сравнению с другими регионами конфликты в Америке относительно урегулированы.

Вооружённые конфликты. Перед миром в XXI в. стоят угрозы международной безопасности: 1) распространение оружия массового поражения; 2) международный терроризм, этнические и религиозные проблемы; 3) торговля людьми, насилие и др. Некоторые конфликты не могут быть решены мирным путём и происходят с военным вмешательством. В этом случае речь идёт о *вооружённых конфликтах*. Они представляют одну из форм разрешения политических, национально-этнических, религиозных, территориальных и других противоречий с применением средств вооружённой борьбы.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Вооружённый конфликт имеет *международный* (с участием двух и более государств) или *внутренний характер* (в пределах территории одного государства). Выделяют три основные причины вооружённых конфликтов в мире (рис. 18).

1. Политические и религиозные распри
2. Расовая и этническая нетерпимость
3. Бывшие колониальные границы государств без религиозного и этнического факторов

Рис. 18. Причины вооружённых конфликтов

Поработаем с атласом. Используя политическую карту мира, приведите примеры государств, где имеются вооружённые конфликты, происходящие по религиозным причинам, расовой и этнической нетерпимости, а также конфликты, возникшие на почве бывших колониальных границ.

С начала 1990-х гг. в мире происходило кратковременное увеличение числа вооружённых конфликтов.

В 2016 г. их насчитывалось 49: 2 — межгосударственных (между Индией и Пакистаном и между Эритреей и Эфиопией), 47 — внутренних (рис. 19). Среди внутренних конфликтов около 40 % происходит по политическим и идеологическим причинам, в том числе связанным с созданием самостоятельных государств. Каждый третий вооружённый конфликт происходит на этнической или межконфессиональной почве.

Африка — регион с наибольшим количеством конфликтов (19). Зафиксировано 15 конфликтов в Азии, 10 — на Ближнем Востоке, 3 — в Европе и 2 — в Америке. Несмотря на то, что в Азии и Африке многие конфликты по-прежнему сохраняются, в Америке (в частности, в Колумбии) удаётся нормализировать ситуацию (рис. 20).

Поразмышляем. Во многих районах региональных конфликтов, где военные действия прекратились, создалась обстановка скорее перемирия, чем прочного мира. Просто из острой стадии они перешли в стадию напряжённых или

Рис. 19. Распределение вооружённых конфликтов, %

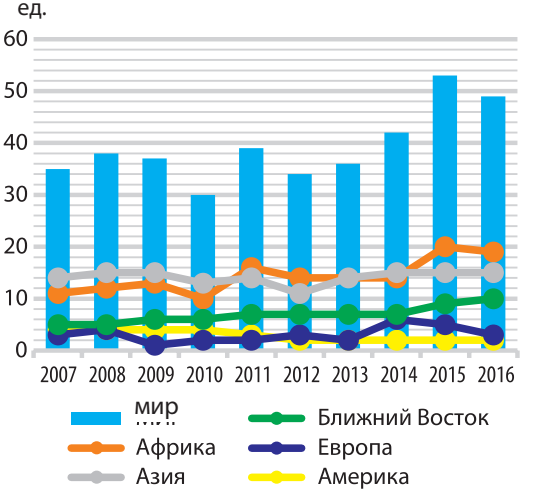
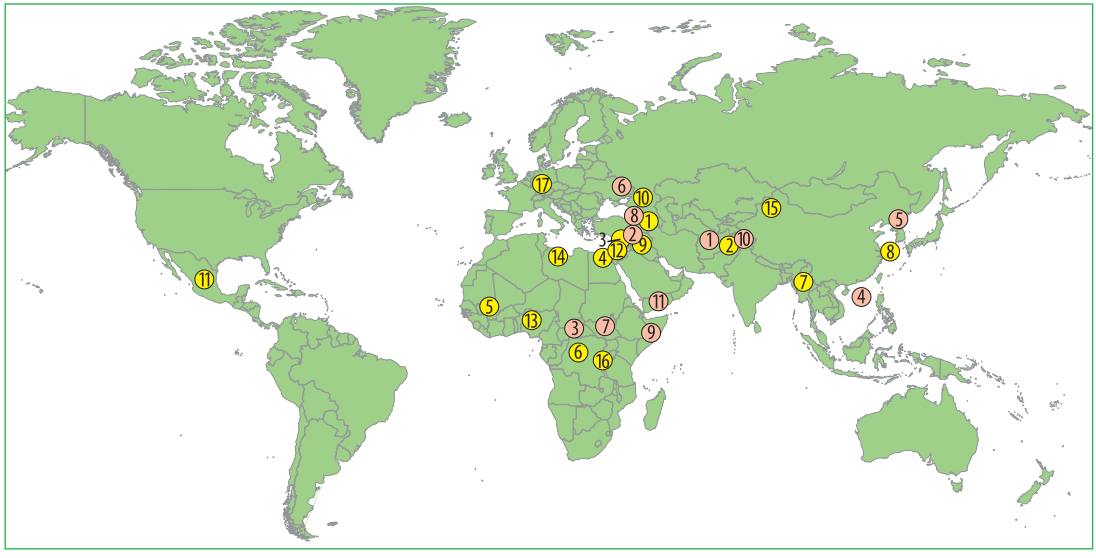


Рис. 20. Динамика вооружённых конфликтов в мире

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

потенциальных, иными словами, тлеющих конфликтов. Чем опасна такая стадия? Ответ поясните.

Большинство вооружённых конфликтов направлены на борьбу с исламистскими организациями. 30 % исламистских конфликтов происходит на Ближнем Востоке и в Северной Африке, 30 % — в Африке к югу от Сахары, остальные — в Азии (рис. 21).



Конфликты с тенденцией к обострению

1. Талибан в Афганистане
2. Гражданская война в Сирии
3. Насилие в Центрально-Африканской Республике
4. Территориальные споры в Южно-Китайском море
5. Кризис вокруг Северной Кореи
6. Конфликт в Украине
7. Гражданская война в Южном Судане
8. Курдский конфликт
9. Аль-Шабаб в Сомали
10. Конфликт между Индией и Пакистаном
11. Война в Йемене

Тлеющие конфликты

1. Нагорнокарабахский конфликт
2. Исламисты в Пакистане
3. Межобщинный конфликт в Ливане
4. Исламисты в Египте
5. Дестабилизация Мали
6. Насилие в ДР Конго
7. Межрелигиозное насилие в Мьянме
8. Напряжённость в Восточно-Китайском море
9. Война против ДАИШ в Ираке
10. Исламисты в России
11. Уголовщина в Мексике
12. Израильско-палестинский конфликт
13. Боко Харам в Нигерии
14. Гражданская война в Ливии
15. Уйгурские экстремисты в Китае
16. Политический кризис в Бурунди
17. Кризис беженцев в Европейском Союзе

Рис. 21. Основные вооружённые конфликты в мире, 2016 г.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Клуб знатоков-экономикогеографов. По данным Стокгольмского международного института исследования проблем мира, в 2017 г. основными странами с вооружёнными конфликтами были: в *Азии* — Афганистан, Индия, Мьянма, Пакистан, Филиппины; на *Ближнем Востоке* и в *Северной Африке* — Египет, Ирак, Израиль и Палестина, Ливия, Сирия, Турция и Йемен; в *Африке* — Мали, Нигерия, ЦАР, ДР Конго, Эфиопия, Сомали и Южный Судан; в *Европе* — Нагорный Карабах (конфликт Армении и Азербайджана), Украина, Грузия (Абхазия и Южная Осетия), Молдова (Приднестровье), Кипр, Косово; в *Америке* — Колумбия, Сальвадор, Мексика, Парагвай.

Геоконфликтология. Проблема конфликтов в мире привлекла внимание многих научных дисциплин. Взаимосвязь между конфликтом и его характером, с одной стороны, и географической зоной конфликта, с другой, формирует новое направление социально-экономической географии — геоконфликтологию.

Геоконфликтология — это наука, изучающая в единстве географические, политические и другие факторы, оказывающие влияние на возникновение, развитие и исход политических, в том числе вооружённых конфликтов.

Наиболее активно развивается это научное направление в странах Европы.

Подведём итоги. На политической карте мира выделяют … и … конфликты. Существует ряд причин возникновения конфликтов: … .

Примером непризнанных государств является … . Квазигосударство — это … .

Геоконфликтология — новое направление в социально-экономической географии.

Основная роль в решении международных конфликтов принадлежит ООН.

Проверим свои знания. 1. Каковы основные причины и виды конфликтов в мире? 2. Что такое сепаратизм? 3. Чем отличается региональный конфликт от локального? 4. Приведите примеры конфликтов в Европе и Азии. 5. Каковы основные причины вооружённых конфликтов? Какова их география?

От простого к сложному. 1. О каких вооружённых конфликтах вы слышали из информационных источников в течение последнего месяца? 2. Используя материалы сайта Стокгольмского международного института исследования проблем мира, сделайте краткое сообщение о причинах и особенностях вооружённых конфликтов в Азии.

Путешествие по Глобальной сети.
Сайт Стокгольмского международного института исследования проблем мира.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 4. Политическая география

Вспоминаем. Какую информацию вы можете получить из политической карты мира? Каковы основные черты независимых государств? Какие формы правления и государственного устройства вы можете назвать для современных стран мира?

Для чего мы это изучаем? Знания каких учебных предметов вам сегодня будут необходимы при изучении данной темы? Сферой деятельности каких специалистов является политическая география?

Объекты и основные направления политической географии. Политическая география является одним из важных направлений социально-экономической географии и находится на стыке наук. Поэтому ряд учёных отводит ей самостоятельную роль в географии.

Зародившись в конце XVIII в. как естественная наука, политическая география изучала деление мира на государства, их территорию, взаимное расположение, границы и объясняла политические процессы характером природных условий и ландшафтов.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Известный французский просветитель Шарль Луи Монтескьё считал форму государственного правления и устройства функцией климата и размеров страны. Обширные империи обусловливают деспотическое правление. Учёный объяснял это так — для стабильности в большом по территории государстве необходимо, чтобы удалённость места, куда рассылаются приказания, уравновешивалась быстротой их выполнения. Поэтому маленькие государства по своей природе должны быть республиками, а большие — подчиняться монарху. Таким образом, оптимальной будет форма государственного устройства, сочетающая преимущества республиканского правления с силой монархии. Такой формой Монтескьё считал федерацию — пространственно единый союз республик, способный сопротивляться врагу и сохранять свои размеры без утери демократии.

Прав ли был Монтескьё? Аргументируйте свои мнения «за» и «против».

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Благодаря работам немецкого географа Ф. Ратцеля (рис. 22), в конце XIX в. особенности политического устройства, внутренней и внешней политики разных государств начинают изучать с учётом географического положения, географических условий и культурно-исторических особенностей.

Впоследствии, когда стали принимать во внимание пространственные и региональные особенности развития мира, представления о предмете политической географии значительно расширились.

Рис. 22. Ф. Ратцель, немецкий географ, автор работы «Политическая география» (1897)

Политическая география — особая географическая наука, которая изучает пространственную организацию политической жизни общества и территориальные сочетания политических сил.

С развитием науки расширился перечень объектов политической географии (рис. 23).

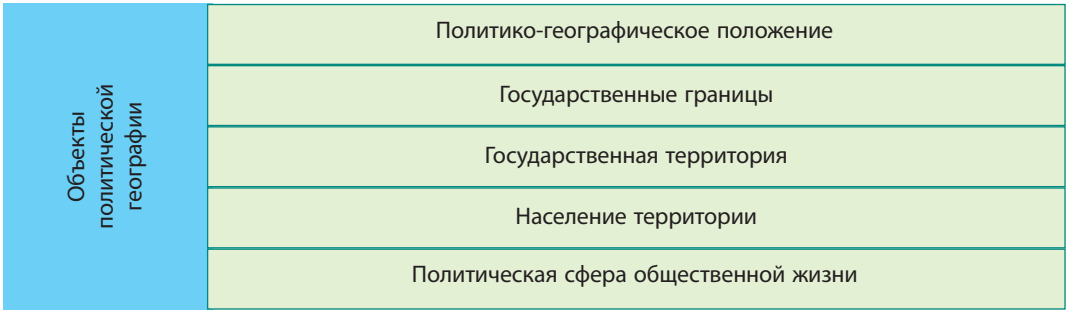


Рис. 23. Объекты политической географии

Основной задачей политической географии является характеристика общей пространственной картины политической жизни страны и совокупности факторов, которые её обусловливают.

Большое количество объектов послужило формированию нескольких самостоятельных научных направлений. Каждое из них динамично развивается в настоящее время (рис. 24).

Рис. 24. Основные направления политической географии

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Политико-географическое положение страны. Изучение географического положения имеет важное значение и широко применяется в географии. Выделяют физико-географическое положение, экономико-географическое положение, транспортно-географическое положение. В политической географии на первом месте находится политико-географическое положение (ПГП).

Экономико-географическое положение и политико-географическое положение имеют много общего. Это объясняется тем, что географическое положение страны по отношению к транспортным путям, потокам сырья, товаров и услуг, интеграционным объединениям и т. д. будет оказывать влияние не только на экономическую, но и на политическую ситуацию в стране и наоборот.

Политико-географическое положение — это положение объекта (страны, её части, группы стран) по отношению к другим государствам и их группам как политическим объектам.

ПГП государства в широком смысле — это комплекс политических условий, связанных с географическим положением страны (региона), выражающийся в системе политических взаимоотношений с окружающим миром.

В целом можно говорить о ПГП как о комплексе отношений данного государства с другими странами и территориями на трёх уровнях — локальном, макрорегиональном и глобальном, дополненных экономическими, историческими, этническими, конфессиональными, культурными связями.

Мир и Беларусь. Какая форма правления и государственного устройства характерна для Республики Беларусь? Назовите основные черты политико-географического положения Республики Беларусь. Как изменилось геополитическое положение Республики Беларусь после распада СССР?

Государственные границы и формы их изменения. Государственные границы представляют особый тип географических границ, который изучает политическая география. *Государственная граница* представляет линию на поверхности земли (суши или водного пространства) и воображаемую вертикальную поверхность с воздушным пространством и недрами, которые определяют пределы территории страны и отделяют её от других государств и открытых морей.

В политической географии выделяют несколько видов границ (рис. 25).

В истории развития человечества государственные границы изменяются. Это может происходить в следующих мирных формах (рис. 26).

Поработаем с атласом. Приведите примеры изменения государственных границ на политической карте мира с 1990 г. и до настоящего времени.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Признаки выделения границ	Природные	орографические (горные, равнинные)	напр., Пиренеи (франко-испанская граница)
		водные (речные, морские, озёрные)	напр., р. Меконг (граница Лаоса и Таиланда), Великие озёра (США и Канада)
		геометрические	напр., Алжир и Ливия
	Морфологические	астрономические	США и Канада — по 49° с. ш. Египет и Судан — по 22° с. ш.
	История и последовательность возникновения	колониальные	напр., границы в пределах Французской Западной Африки
		постколониальные, послевоенные, постсоциалистические и др.	напр., граница Польши после Второй мировой войны
		«зрелые» этнокультурные	напр., между Норвегией и Швецией
		барьерные (разделительные)	отделяет одну страну от другой с помощью границы
	Функции	контактные (соединительные)	служит сближению стран, способствует трансграничному сотрудничеству, развитию экономических и культурных связей

Рис. 25. Основные признаки выделения границ

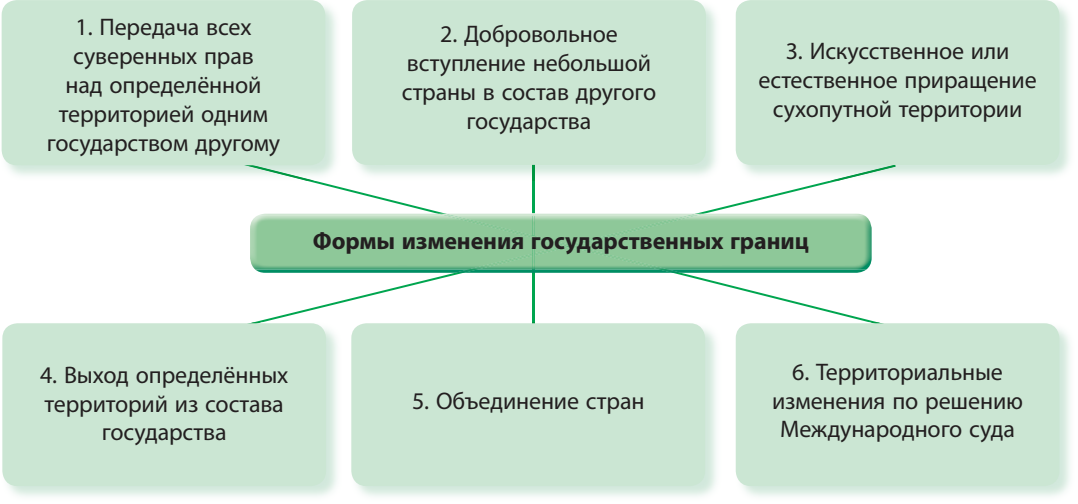

1. Передача всех суверенных прав над определённой территорией одним государством другому
2. Добровольное вступление небольшой страны в состав другого государства
3. Искусственное или естественное приращение сухопутной территории
Формы изменения государственных границ
4. Выход определённых территорий из состава государства
5. Объединение стран
6. Территориальные изменения по решению Международного суда

Рис. 26. Формы изменения государственных границ

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Например, в результате продажи Аляски изменились государственные границы Северо-Американских Соединённых Штатов и Российской империи в 1867 г. В 1944 г. Тувинская Народная Республика добровольно вошла в состав СССР. В результате искусственного приращения сухопутной территории увеличилась площадь Нидерландов и изменились границы этих государств. Выход Великого Княжества Финляндского из состава СССР в 1917 г. и Сингапура из состава Малайзии в 1965 г. изменил их государственные границы. После объединения Федеративной Республики Германии (ФРГ) и Германской Демократической Республики (ГДР) в 1990 г. изменилась государственная граница ФРГ (рис. 27). Примером изменения государственной границы в результате международного решения является изменение границ Индии и Пакистана в результате раздела штата Кашмир в 1949 г.

Рис. 27. Государственная граница ФРГ после объединения

Поразмышляем. Чем могут быть вызваны территориальные споры между государствами?

Пограничные споры. Одним из наиболее актуальных вопросов политической географии является изучение территориальных претензий, пограничных споров между государствами. Среди них выделяется четыре основных вида (рис. 28). Наиболее часто в мире происходят *территориальные споры* из-за контроля над определённой притягательной территорией по какому-то признаку.

Рис. 28. Виды пограничных споров

Например, по топографическому признаку к территориальному спору относят территории Литвы и Калининградской области России. Историко-культурным территориальным спором являются претензии Ирландии на Северную Ирландию.

Ресурсные пограничные споры составляют значительную часть конфликтов при освоении природных ресурсов на континентальном шельфе (нефть, газ), при совместном использовании водных ресурсов в засушливых районах (напр., Мали и Буркина-Фасо, Турция и Сирия). Для разрешения этих споров принимаются решения о совместном использовании ресурсов (напр., гидроэнергопотенциала р. Парана между Бразилией и Парагваем) или выделяются секторы с чёткими границами государств

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

(напр., раздел нефтегазовых ресурсов Северного моря между прибрежными государствами).

Клуб знатоков-экономикогеографов. Различают позиционные и функциональные пограничные споры. *Позиционные пограничные споры* возникают в случае противоречий в толковании договоров о проведении границ по природным рубежам — рекам (восточный участок российско-китайской границы на Амуре), озёрам (озеро Чад между Нигером и Чадом). *Функциональные пограничные споры* встречаются реже и возникают вследствие претензий одной из сторон к режиму функционирования границы, строгостям пограничного контроля и таможенной политики, установленным соседним государством. В данной ситуации спор ведётся не об изменении границы, а о пограничной политике соседнего государства.

Поработаем с атласом. Используя материалы учебного пособия и политическую карту мира, найдите государства, где существуют пограничные конфликты и территориальные споры.

Прикладная роль политической географии. Знания политической географии имеют очень широкий охват и используются в разных областях. К основным из них следует отнести изменение административно-территориального устройства страны, особенности внешней политики, причины этнических конфликтов, географию выборов и т. д. Востребованность политической географии во многом зависит от географического образования и географической культуры общества.

Подведём итоги. Политическая география — географическая наука, изучающая … .

Политико-географическое положение страны характеризуется следующими особенностями … . Государственные границы (морские и сухопутные) отделяют … .

В соответствии с международными правилами границы проводятся в морях, заливах, проливах, реках.

Основная часть государственных границ проходит по … . Причинами пограничных споров чаще всего бывают спорная территория и освоение ресурсов.

Проверим свои знания. 1. Каковы основные направления политической географии? 2. Какие существуют виды государственных границ? 3. Приведите исторические примеры изменения государственных границ. 4. Чем вызваны пограничные споры между странами? Приведите примеры.

От простого к сложному. 1. Какую роль сыграли естественные рубежи (горы, реки, озёра) в формировании политической карты Европы (Азии, Африки, Америки)? 2. Назовите как можно больше пограничных физико-географических объектов.

От теории к практике. 1. Назовите страны, границы которых проходят по горам, морям, пустыням, рекам. 2. Определите пять стран с максимальной площадью сухопутной территории и пять крупнейших стран по численности населения. 3. Сравните список этих двух групп стран. Сделайте выводы.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 5. Геополитика, место в системе географических наук

Вспоминаем. Что такое политическая география? Что является объектом изучения политической географии? Каковы основные черты политико-географического положения Республики Беларусь?

Для чего мы это изучаем? Для чего современному государству необходимо вырабатывать стратегию развития в области геополитики (геостратегию)? Какие вопросы составляют сферу интересов политической географии и геополитики? Какими знаниями должен обладать современный специалист в области геополитики?

Геополитика, место в системе наук. Одним из основных направлений политической географии является геополитика. Геополитика появилась в результате анализа международных отношений с использованием географических знаний на рубеже XIX–XX вв.

В мире всё взаимосвязано. Основателем геополитики считается Аристотель, который указывал на геополитическую роль островов и писал, что о. Крит по своему положению предназначен для господствующего влияния на Грецию. Согласны ли вы с утверждением Аристотеля? Приведите аргументы «за» и «против» данного высказывания.

Рис. 29. Р. Челлен, автор термина «геополитика»

Одно из первых определений, данное в переводе с греческого языка, характеризовало геополитику как науку о географической обусловленности различных политических процессов.

Шведский географ Р. Челлен (1864–1922) был первым, кто ввёл понятие «геополитика» (рис. 29).

Геополитика — раздел политической географии, который изучает географические отношения между центрами политической силы в мире и зависимость внешней и внутренней политики государств и международных отношений от системы политических, военно-стратегических, экономических, экологических факторов и политико-географического положения страны.

Объектом геополитики как науки являются планетарное пространство с государствами, их границами и ресурсами, а также геополитические процессы и явления в мировом сообществе и во времени. Предметом геополитики выступают взаимоотношения между геополитическими субъектами (рис. 30) при решении мировых и региональных проблем.

Рис. 30. Основные субъекты геополитики

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

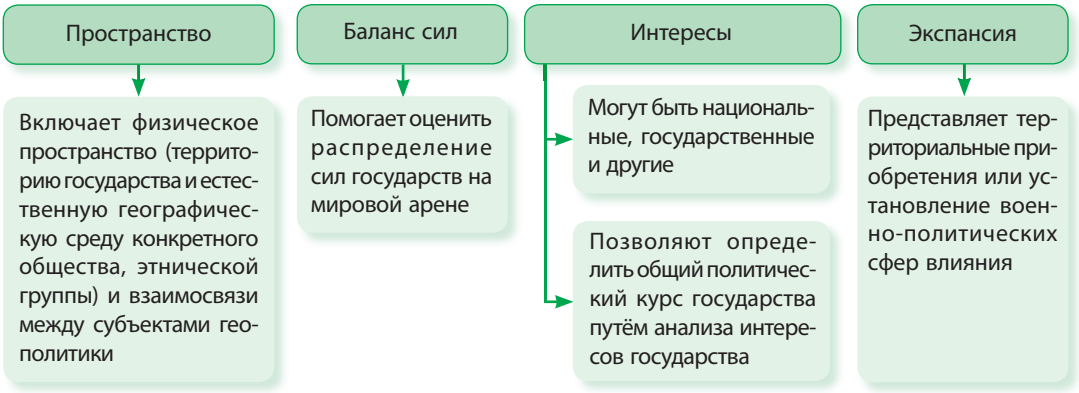

Пространство
Включает физическое пространство (территорию государства и естественную географическую среду конкретного общества, этнической группы) и взаимосвязи между субъектами геополитики
Баланс сил
Помогает оценить распределение сил государств на мировой арене
Интересы
Могут быть национальные, государственные и другие
Позволяют определить общий политический курс государства путём анализа интересов государства
Экспансия
Представляет территориальные приобретения или установление военно-политических сфер влияния

Рис. 31. Основные понятия геополитики

Основными понятиями в геополитике выступают пространство, баланс сил, интересы и экспансия. Каждое понятие позволяет оценить государство по различным признакам (рис. 31).

Пространство в геополитике. Основным в геополитике является понятие «пространство». Впервые оно появилось в работах немецкого учёного Ф. Ратцеля в конце XIX в. и несёт более широкий смысл, чем территория.

В геополитике главное значение имеет *контроль над пространством*.

Пространство, которое контролируется государством или объединением государств, называют геополитическим полем.

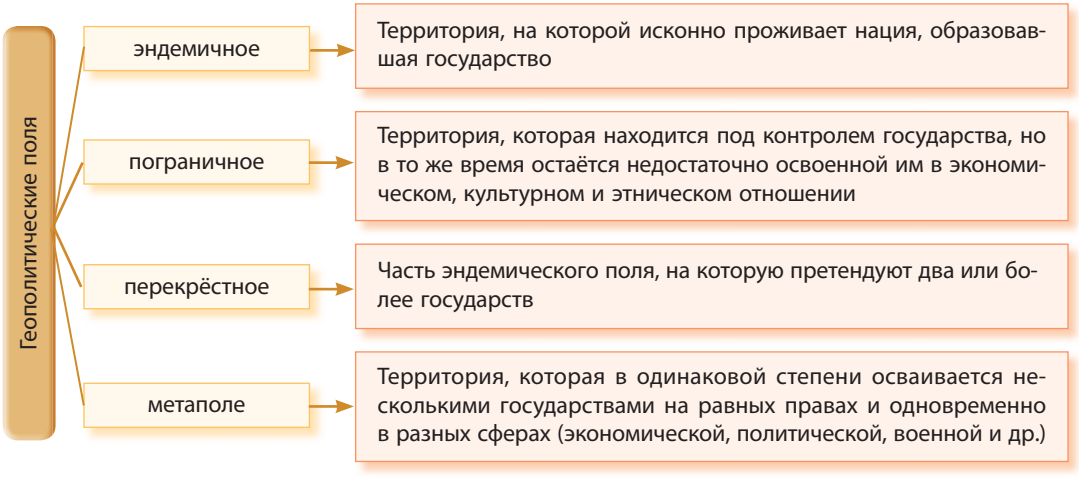

Геополитические поля
эндемичное
Территория, на которой исконно проживает нация, образовавшая государство
пограничное
Территория, которая находится под контролем государства, но в то же время остаётся недостаточно освоенной им в экономическом, культурном и этническом отношении
перекрёстное
Часть эндемического поля, на которую претендуют два или более государств
метаполе
Территория, которая в одинаковой степени осваивается несколькими государствами на равных правах и одновременно в разных сферах (экономической, политической, военной и др.)

Рис. 32. Основные виды геополитических полей

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Выделяют четыре основных вида геополитических полей (рис. 32). Например, эндемичным полем для Франции являются ареалы расселения древних племён предков современных французов — галлов. Примером пограничного поля выступают отдалённые районы России — Восточная Сибирь и Дальний Восток. Территория бывшего СССР является перекрёстным полем для Содружества независимых государств, народы которых проживали в нескольких республиках (напр., русские в БССР, русские в Казахстане, белорусы в России). Примером метаполей могут считаться Европа (осваиваемая ЕС и НАТО) и Юго-Восточная Азия.

Поработаем с атласом. Используя карты атласа и материалы учебного пособия, назовите пять государств мира с наиболее «сильной» позицией в мире с учётом актуальных геополитических критериев.

Геополитические факторы развития страны. С течением исторических событий изменяется место страны в геополитическом пространстве мира. Однако оно будет определяться рядом постоянно действующих факторов (рис. 33).

Культурно-исторический и этнический (конфессиональные, национальные традиции; интересы коренных национальностей в других государствах)
Географическое положение страны (выход к морям и океанам, наличие естественных границ в виде гор, пустынь, болот, речных коммуникаций, ресурсов и т. д.)
Демографический (численность и структура населения)
Геополитические факторы развития страны
Военный (боеготовность и боеспособность страны)
Политический (политический режим, гражданское общество, внешняя политика)
Экономический (уровень социально-экономического развития, жизни населения, внешнеэкономических связей)
Государственная территория (размер, состав, протяжённость границ и их конфигурация)

Рис. 33. Геополитические факторы развития страны

Экономически развитые страны и ряд развивающихся стран стремятся в настоящее время занять более сильную позицию в мире. Поэтому они уделяют внимание наиболее актуальным геополитическим критериям: доле в мировом валовом продукте, контролю над стратегическими сегментами мирового рынка, конвертируемости валюты, обладанию ракетно-ядерным оружием, участию в освоении космоса, инновационному потенциалу экономики.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Главные геополитические процессы в мире в конце XX – начале XXI в.
1. Распад в 1990-е гг. социалистической системы хозяйствования и связанные с этим вооружённые конфликты и геополитические изменения в Европе и на постсоветском пространстве (страны Балтии, Украина, Молдова, Южный Кавказ, Центральная Азия)
2. Завершение формирования Евросоюза, играющего всё более серьёзную геополитическую и экономическую роль в мире
3. Расширение зоны военного блока НАТО за счёт стран Балтии, Восточной Европы и Балкан, прямое участие вооружённых контингентов стран — участниц НАТО в военных операциях за пределами границ блока (Балканы, Афганистан, Ирак, Северная Африка) в 1990–2000 гг.
4. Экономический и военно-политический прорыв Китая в сферу глобальной экономики и геополитики
5. Вооружённые конфликты и военно-политические кризисы на Ближнем Востоке и в Северной Африке
6. Повышение военно-политической напряжённости вокруг Афганистана и Ирана, создающее предпосылки для возникновения опасных очагов нестабильности мира
7. Рост сепаратизма, морское пиратство и наращивание масштабов терроризма (Нью-Йорк, Вашингтон, Лондон, Мадрид и др.)

Рис. 34. Главные геополитические процессы в мире в конце XX – начале XXI в.

Главные геополитические процессы в мире в конце XX – начале XXI в. Геополитические процессы представляют собой исторические процессы формирования, развития, взаимодействия и распада субъектов геополитики. Они составляют своего рода основу всемирной истории.

С конца XX в. по первое десятилетие XXI в. произошли события, которые оказали влияние на глобальную геополитическую картину, изменили сложившийся баланс сил в мире и способствуют возникновению новых вызовов и угроз. К их числу относят семь основных событий (рис. 34).

В современном мире можно выделить семь основных геополитических центров силы: США, Россия, Европейский Союз, Китай, мусульманский мир, Япония, Индия. Это глобальные и региональные геополитические игроки, влияние которых в современном мире наиболее заметно.

Электоральная география. Электоральная география является одним из наиболее традиционных, но активно развивающихся направлений политической географии.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Клуб знатоков-экономикогеографов. Начало этому направлению было положено во Франции в начале XX в. работой А. Зигфрида «Политический обзор запада Франции во времена Третьей республики». В ней автор впервые установил закономерности между природными характеристиками и итогами выборов в западной части Франции. Поэтому исторически электоральная география изучала географию выборов и территориальную расстановку политических сил.

Электоральная география — направление политической географии, которое изучает территориальные различия в политических предпочтениях избирателей, результатах выборов и влияние общественных, экономических, религиозных, этнических факторов на их итоги.

Изучение географии выборов невозможно без всестороннего знания социально-экономической географии той территории, на которой эти выборы проходят, и политических процессов, которые привели к их результатам. Поэтому для развития электоральной географии нужны знания как социально-экономической и политической географии, так и истории, экономики и социологии.

В электоральной географии выделяют *три основных раздела*. Первый изучает географию голосования, второй — географию факторов голосования, третий — географию представительства партий в выборных органах власти.

География выборов зависит от историко-культурных особенностей территории (историко-культурных расколов между нациями, социальными группами и др.). На неё также влияют социально-экономические различия между территориями в пределах страны.

Ценный исходный материал электоральной статистики по избирательным округам является очень важным для политической географии и чрезвычайно интересным для всех политических сил в контексте своего влияния в стране. Поэтому одним из важных результатов географии выборов является их картографирование (рис. 35).

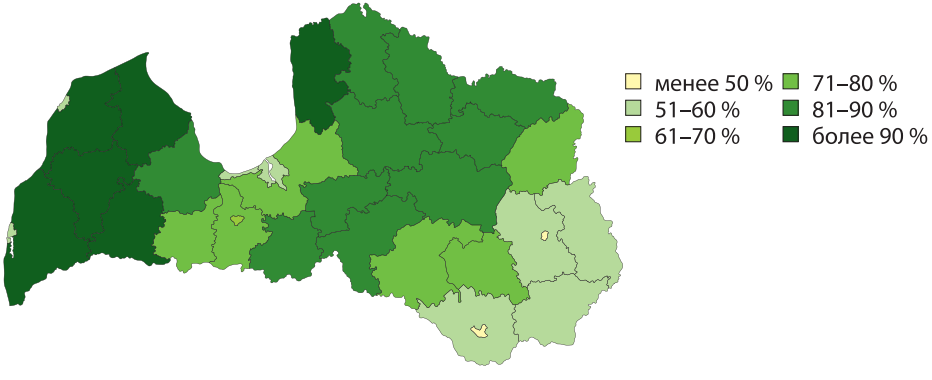


Рис. 35. География итогов референдума о независимости Латвии в 1991 г.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Подведём итоги. Геополитика является разделом политической географии, который изучает … .

Основными субъектами геополитики выступают государство, …, …, … и интеграционное объединение.

Главными понятиями в геополитике являются …, …, … . Геополитическими факторами развития страны являются … . Главными геополитическими процессами в мире являются … .

Пространство, которое контролируется государством или объединением государств, называется ... .

В электоральной географии выделяют три основных раздела: …, …, … .

Электоральная география занимается изучением предпочтений избирателей и результатов выборов.

Проверим свои знания. 1. Кто ввёл в научный оборот термин «геополитика»? 2. Какими исследованиями занимается геополитика? 3. Каково значение электоральной географии для современных политических процессов?

П$_1$

От простого к сложному. Являются ли, на ваш взгляд, географические условия главными для определения путей дальнейшего развития государства?

Путешествие по Глобальной сети.
Сайт «Электоральная география».

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

РАЗДЕЛ II

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ МИРА

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 6. Демографические процессы и их география

Вспоминаем. Что такое демография? Каковы основные современные демографические тенденции регионов мира? В чём заключается суть демографических проблем?

Для чего мы это изучаем? Почему сегодня необходимо знать основные демографические тенденции? Какие проблемы влечёт за собой рост численности населения? Предположите, областью деятельности каких специалистов является изучение демографических процессов. В каких учреждениях образования и на каких специальностях возможно получить образование, связанное с изучением демографических процессов?

Демографическая ситуация. География населения является основным направлением социально-экономической географии. С одной стороны, население конкретной территории оказывает влияние на социально-экономическое развитие, с другой — природные условия, ресурсы, социально-экономический уровень развития, политическая ситуация могут определять характер демографических процессов и другие признаки населения.

Поразмышляем. Как могут повлиять на демографические характеристики населения политические конфликты в стране?

В мире всё взаимосвязано. 1. Как по демографическим показателям определить уровень социально-экономического развития страны? 2. Представьте себе, вы — один из руководителей региона. Приведите примеры, подтверждающие необходимость знаний об основных демографических тенденциях в вашем регионе.

География населения имеет наиболее тесные связи с демографией. Из неё она заимствует показатели и изучает региональные различия процессов. При этом изучение демографических процессов — одна из основных задач при характеристике населения страны. К *демографическим процессам* относят рождаемость, смертность, естественное движение населения, динамику численности, воспроизводство населения.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Клуб знатоков-экономико-географов. Некоторые демографы относят к демографическим процессам брачность и разводимость населения. В современном мире наблюдается сокращение числа браков и рост числа разводов (рис. 36). Например, странами, где больше всего разводятся семейные пары, являются Россия и Беларусь, а больше всего заключают браков — Таджикистан и Египет.

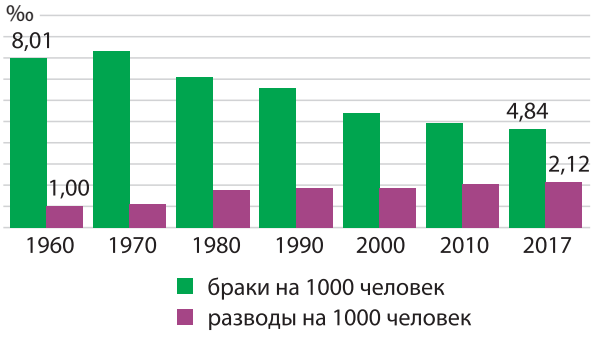


Рис. 36. Динамика браков и разводов в мире, ‰

Для того чтобы получить комплексную характеристику демографических процессов, происходящих на конкретной территории, мы должны проанализировать её демографическую ситуацию.

Демографическая ситуация — это состояние демографических процессов и половозрастной структуры населения в динамике, протекающих на конкретной территории (страна, регион, поселение) в определённое время. Демографическую ситуацию в любом регионе определяют два основных процесса — рождаемость и смертность населения.

В мире всё взаимосвязано. Используя ранее полученные знания, объясните, какие факторы оказывают влияние на рост численности населения в странах Африки и Азии. Почему в Европе численность населения сокращается?

География рождаемости и смертности населения мира. ***Рождаемость*** влияет на рост населения и изменяет его возрастную структуру. В свою очередь на рождаемость оказывают влияние многие факторы (рис. 37). Основополагающим выступает здоровье женщины и мужчины.

Факторы рождаемости населения	Факторы смертности населения
• здоровье женщины и мужчины • уровень социально-экономического развития • демографический • политический • социально-культурный • экологический • тип расселения и др.	• природно-климатический • генетический • демографический • социально-экономический (уровень благосостояния, род занятий и пр.) • культурный • политический • экологический и др.

Рис. 37. Основные факторы, влияющие на рождаемость и смертность населения

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Клуб знатоков-экономикогеографов. Ещё в Древнем Риме было замечено, что в обеспеченных семьях рождаемость ниже, чем в бедных. Она может изменяться также под влиянием изменения значения ребёнка в семье; положения женщины в обществе, её образования и доходов; демографических традиций; типа расселения; религии; политической обстановки; демографической политики и др.

Для изучения рождаемости, сравнения и установления различий между странами используют общий коэффициент рождаемости (ОКР). Он рассчитывается как отношение абсолютного числа рождений за год к среднегодовой численности населения в расчёте на 1000 человек, измеряется в промилле (‰).

В мире интересного. Интересны факты о скорости рождений населения в мире. По данным Бюро переписей США, ежегодно в мире абсолютное число рождений составляет: в год — 133 940 516 чел., в месяц — 10 995 043 чел., в день — 361 481 чел., в час — 15 062 чел., в минуту — 251 чел., в секунду — 4,2 чел.

Общий коэффициент рождаемости населения мира по данным за 2019 г. составил 19 ‰.

География рождаемости населения в мире разнообразна и характеризуется различиями между регионами и группами стран по уровню социально-экономического развития. В развитых странах рождаемость ниже мирового уровня и составляет 11 ‰. Это объясняется прежде всего более высоким уровнем социально-экономического развития, положением женщины в обществе — более высоким уровнем её образования, доходов и др. В развивающихся странах рождаемость населения превышает мировое значение. В этой группе стран на каждую 1000 жителей рождается 21 человек (рис. 38).

П$_1$

Максимальные значения рождаемости характерны для развивающихся стран преимущественно Африки, минимальные — для развитых с преобладанием стран

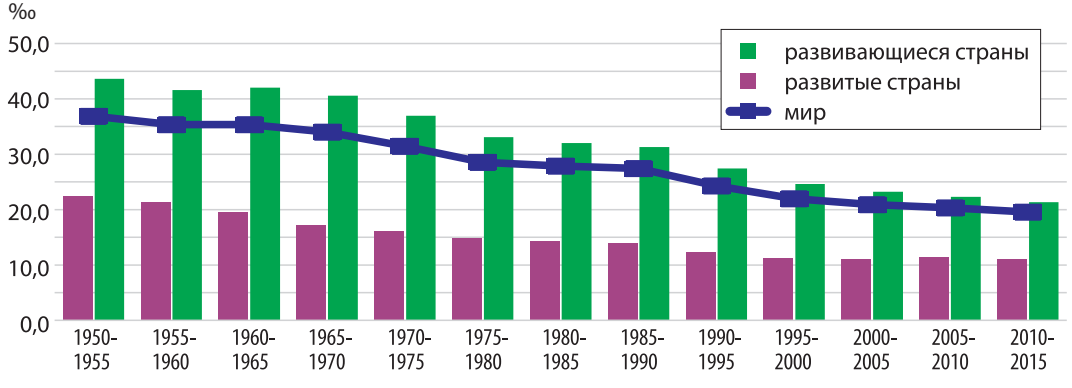


Рис. 38. Динамика рождаемости населения мира, ‰

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Европы. В 2019 г. максимум рождаемости населения мира находился в **Нигере** — 47 ‰, минимум — в **Республике Корея**, **Монако** — 6 ‰.

Мир и Беларусь. Рождаемость населения Беларуси составляет 9,9 ‰, что сопоставимо со средним показателем по Европе — 10 ‰. Больших различий между городскими и сельскими жителями нет. Начиная с 2003 г. рождаемость в стране увеличивается. Однако в 2017 г. из-за сокращения численности населения репродуктивного возраста рождаемость несколько сократилась. Смертность населения в нашей стране близка к показателям, например, Франции, Великобритании, Швеции.

$П_2$

Поработаем с атласом. Используя карты атласа и материалы учебного пособия, приведите примеры, подтверждающие зависимость процессов рождаемости и смертности от политического положения в государстве.

Смертность населения является вторым важнейшим демографическим процессом, который зависит от большого числа факторов. К числу основных относятся: природно-климатический, генетический, демографический, социально-экономический (уровень благосостояния, род занятий, жилищные условия, санитария, доступ к чистой воде и пр.), культурный, политический, экологический, характер расселения и др. Во второй половине XX в. причиной увеличения смертности стал СПИД, который представляет серьёзную угрозу для развития.

Для изучения смертности населения основным показателем выступает общий коэффициент смертности (ОКС — отношение абсолютного числа умерших за год к среднегодовой численности населения в расчёте на 1000 человек, измеряется в промилле (‰)).

В мире интересного. По данным Бюро переписей США, ежегодно в мире абсолютное число смертей составляет: в год — 56 545 138 чел., в месяц — 4 712 095 чел., в день — 154 918 чел., в час — 6455 чел., в минуту — 108 чел., в секунду — 1,8 чел.

География смертности населения в мире по сравнению с рождаемостью не имеет значительных региональных различий. Это объясняется тем, что успехи здравоохранения стали носить глобальный характер, в результате чего появилась возможность их распространения на все страны.

Для динамики смертности населения, как и для рождаемости, характерно её снижение со второй половины XX в. Это обусловлено улучшением санитарных условий (ликвидация причин распространения болезней; контроль за качеством пищи, воды, воздуха и др.), развитием здравоохранения (открытие пенициллина, антибиотиков), улучшением условий жизни.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

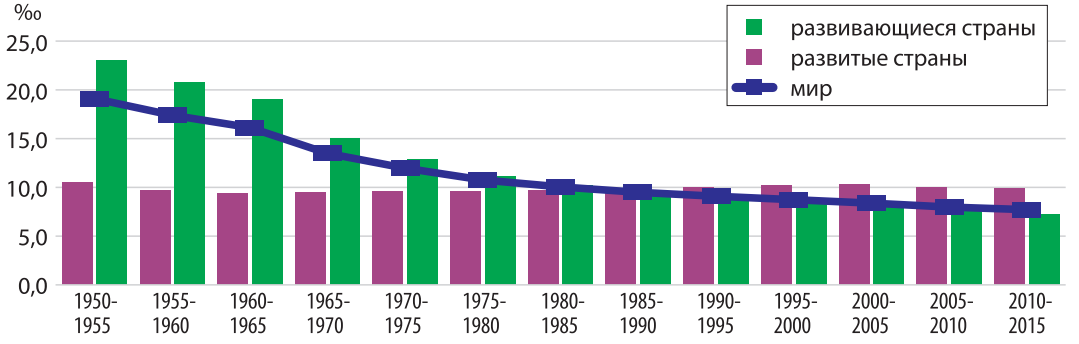


Рис. 39. Динамика смертности населения мира, ‰

Общий коэффициент смертности населения мира по данным за 2019 г. составил 7 ‰. При этом в развитых странах смертность выше (10 ‰), чем в развивающихся (7 ‰) (рис. 39). Это объясняется увеличением численности населения в старших возрастах — демографическим старением.

П$_3$

Максимальные значения смертности населения характерны как для развивающихся стран (с преобладанием стран Африки), так и для стран Европы. Минимальные — для развивающихся государств Юго-Западной Азии. В 2019 г. максимум смертности был в **Болгарии**, **Латвии**, **Сербии**, **Лесото** — 15 ‰, минимум — в **Катаре** и **Объединённых Арабских Эмиратах (ОАЭ)** — 1 ‰.

П$_4$

В мире всё взаимосвязано. Используя материалы учебного пособия 8-го класса и вспомнив специализацию стран в международном разделении труда, объясните, какие факторы могут оказывать влияние на низкую смертность населения в странах Юго-Западной Азии.

П$_5$

Мир и Беларусь. Смертность населения Беларуси составляет 12,7 ‰, что выше, чем в среднем в Европе. С 1980-х гг. из-за старения возрастного состава населения и других факторов смертность в стране возрастала вплоть до 2010 г., после чего начала снижаться. Смертность в нашей стране близка к показателям, например, России, Литвы и Румынии.

П$_6$

Естественное движение и воспроизводство населения в мире и регионах. Рождаемость и смертность являются основополагающими процессами естественного движения населения.

Под естественным движением населения понимают совокупность рождений и смертей, изменяющих численность населения естественным путём.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Естественное движение населения изучается с помощью основного показателя — естественного прироста или убыли.

Естественный прирост — это абсолютная величина разности между количеством родившихся и умерших за определённый промежуток времени. Отрицательное значение этого показателя называется *естественной убылью*. Эти два показателя можно рассчитать или в абсолютном выражении, или в относительном — в расчёте на 1000 человек, в промилле.

Естественное движение населения в мире характеризуется приростом, который в 2019 г. составил 12 ‰. В то же время его динамика за 1950–2015 гг. характеризуется сокращением. Между развитыми и развивающимися странами существуют большие различия — 1 и 14 ‰ соответственно (рис. 40).

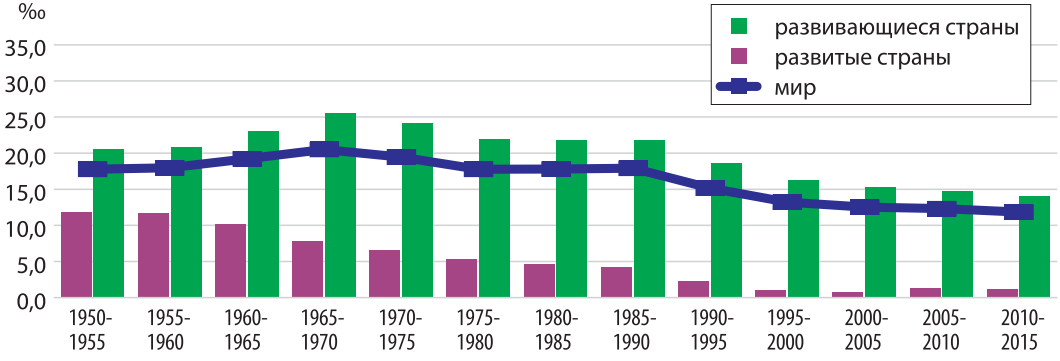


Рис. 40. Динамика естественного движения населения мира, ‰

Африка является регионом, где наблюдается самый высокий естественный прирост — 26 ‰. В Азии из-за больших различий между странами в уровне экономического развития естественный прирост составляет 10 ‰. Между странами Северной и Южной Америки различия велики — 2 и 11 ‰ соответственно. Европа представляет регион, где рождаемость и смертность населения в настоящий момент имеют примерно одинаковые значения, однако смертность ненамного превышает рождаемость. Здесь наблюдается естественная убыль — 1 ‰.

Максимальные значения естественного прироста населения в мире характерны для **Нигера** — 38 ‰. Естественная убыль населения в разрезе стран наблюдается в Европе. Это в основном бывшие социалистические страны. Максимальная естественная убыль характерна для **Болгарии** — 7 ‰.

Мир и Беларусь. В Республике Беларусь с 1993 г. происходила естественная убыль населения. С 2005 г. она сокращается и в настоящее время составляет 2,8 ‰. В то же время для городских жителей свойствен естественный прирост, а для сельских — убыль.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Демографические процессы являются основой воспроизводства населения и влияют на его характер.

Под воспроизводством населения понимается беспрерывное возобновление и смена людских поколений, которые обеспечиваются процессами рождаемости, смертности и естественного прироста.

В современном мире получили распространение три типа воспроизводства населения — расширенный, простой и суженный, основные признаки которых показаны на рисунке 41.

Расширенный тип	Простой тип	Суженный тип
• Поколение детей численно больше поколения родителей • Рождаемость значительно превышает смертность • Происходит естественный прирост населения • Доля лиц 0–14 лет больше доли лиц 65+ лет • Численность населения ежегодно увеличивается	• Поколение детей численно равно поколению родителей • Происходит простая замена поколений • Рождаемость снижается до такого уровня, что ненамного превышает смертность • Доля лиц 0–14 лет практически равна доле лиц 65+ лет или ненамного его превышает • Численность населения ежегодно увеличивается минимально или не изменяется	• Поколение детей численно меньше поколения родителей • Смертность превышает рождаемость • Происходит естественная убыль населения • В возрастной структуре доля лиц 65+ лет превышает долю 0–14 лет, происходит старение • Численность населения ежегодно сокращается

Рис. 41. Основные характеристики типов воспроизводства населения

Для всех государств Африки, большинства стран Южной Америки и Азии характерен расширенный тип воспроизводства. Простой тип представлен в отдельных государствах Европы (напр., Франция, Исландия, Ирландия, Швеция), Северной Америки (США, Канада), Азии (Китай), Австралии.

В большинстве стран Европы и Японии сформировался суженный тип.

Подведём итоги. География населения является одним из основных направлений социально-экономической географии. К демографическим процессам относят …, …, …, динамику численности и воспроизводство населения. В современном мире рождаемость выступает основным фактором, влияющим на … . Европа является регионом мира с самой … рождаемостью, Африка — с самой … . Между регионами мира значительных различий в смертности населения нет. Естественное движение населения в мире характеризуется … . В современном мире получили распространение три типа воспроизводства населения: …, … и … .

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим свои знания. 1. Каковы основные тенденции современных демографических процессов? 2. Охарактеризуйте основные демографические процессы в мире. 3. В чём заключаются особенности географии рождаемости и смертности населения мира? 4. Чем можно объяснить снижение рождаемости населения в мире?

П7

От простого к сложному. Обоснуйте фразу «Перепись населения — всенародное дело». Почему этому процессу придаётся столь важное значение?

От теории к практике. 1. В большинстве стран Европы, в том числе и Беларуси, низкая рождаемость населения. Подумайте и предложите меры демографической политики, которые могут её увеличить в Беларуси. 2. Разработайте проекты по решению демографических проблем в странах с расширенным и суженным типом воспроизводства населения.

***Путешествие по Глобальной сети*.**

Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Официальный сайт Фонда ООН в области народонаселения.

§6-1

§ 7. Половозрастная структура населения мира

Вспоминаем. Кого на Земле больше: женщин или мужчин? Почему? У кого выше продолжительность жизни: у женщин или мужчин? Какие различия по странам в структуре по полу вы можете назвать?

Для чего мы это изучаем? Как влияет половозрастная структура населения на экономику страны? Какие проблемы влечёт за собой старение населения? Как по половозрастным пирамидам можно спрогнозировать количество экономически активного населения в будущем? Какая основная задача, на ваш взгляд, возложена на специалистов в области демографии?

Половозрастная структура населения мира, показатели, типы. Одной из важных демографических и экономических характеристик страны является распределение населения по возрасту и полу. Сведения о половозрастной структуре населения позволяют получить данные о численности трудовых ресурсов или численности населения, находящегося на иждивении у государства, — пенсионеров, детей. От соотношения численности мужчин и женщин зависят структура занятости населения по видам экономической деятельности и хозяйственная специализация страны. Число женщин репродуктивного возраста может повлиять на количество рождений и численность будущего населения.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Половозрастная структура населения — это распределение населения конкретной территории по возрастным группам и по полу в соответствии со значениями этих демографических признаков.

В возрастной структуре население распределяется, как правило, по одногодичным или пятилетним возрастным группам. Иногда используют укрупнённое распределение на три основные группы: 0–14 лет, 15–59 лет, 60+ лет.

Возрастная структура населения складывается под влиянием особенностей его воспроизводства. Поэтому её определяет уровень рождаемости и смертности. На возрастную структуру населения отдельных территорий влияет также миграция, поскольку в одном возрасте люди меняют место жительства чаще, чем в другом. Особенно сильно влияют на возрастную структуру населения войны: не только прямые военные потери, но и сокращение рождаемости, увеличение смертности гражданского населения и рост миграции.

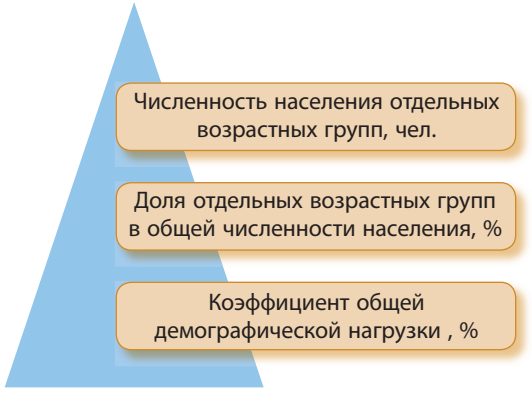

Численность населения отдельных возрастных групп, чел.
Доля отдельных возрастных групп в общей численности населения, %
Коэффициент общей демографической нагрузки , %

Рис. 42. Основные показатели для изучения возрастной структуры населения

Для изучения возрастной структуры населения используют ряд показателей (рис. 42). Для наглядного и совместного представления возрастной и половой структур населения используют графическое изображение — *половозрастную пирамиду* (рис. 43).

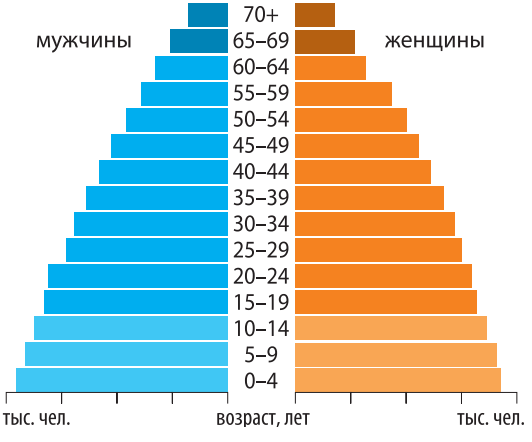


Рис. 43. Половозрастная пирамида

Клуб знатоков-экономикогеографов. Пирамида представляет собой двустороннюю диаграмму совместного распределения населения по полу и возрасту, на которой число людей определённого возраста и пола или их доля в населении отображается горизонтальной полосой определённого масштаба. С правой стороны графика изображается женское население, с левой — мужское. Полосы располагаются одна над другой в порядке увеличения значений возраста, обычно от 0 до 100 лет. Вертикальная ось диаграммы представляет собой шкалу возраста, выраженную в одно- или пятилетнем интервале. Поскольку вследствие смертности в старшем возрасте число людей, как правило, меньше, изображение получило название пирамиды.

П$_1$

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В зависимости от соотношения доли населения в возрасте 0–14 лет и 60+ лет выделяют три типа возрастной структуры населения.

1. *Прогрессивный* — с большой долей детей в общей численности населения, которая преобладает над долей населения в возрасте 60+ лет, и высоким естественным приростом. Этот тип соответствует расширенному типу воспроизводства населения и представлен преимущественно в развивающихся странах (напр., **Малави**, **Таиланд**, **Парагвай**).

2. *Стационарный* — с почти уравновешенной долей населения в возрасте до 15 и 60+ лет, невысоким естественным приростом или его отсутствием. Этот тип соответствует простому типу воспроизводства населения и представлен в ряде развивающихся стран и развитых странах с большим миграционным приростом (напр., **Австралия**, **Чили**, **Эквадор**).

3. *Регрессивный* — со сравнительно большой долей населения в возрасте 60+ лет (более 12 %) и естественной убылью населения. Этот тип соответствует суженному типу воспроизводства населения и преобладает в развитых странах (напр., **Греция**, **Япония**, **Германия**).

Каждому типу возрастной структуры населения соответствует свой тип половозрастной пирамиды. Прогрессивному типу структуры соответствует пирамида в форме правильного треугольника, стационарному — в форме колокола, регрессивному — в форме урны (рис. 44).

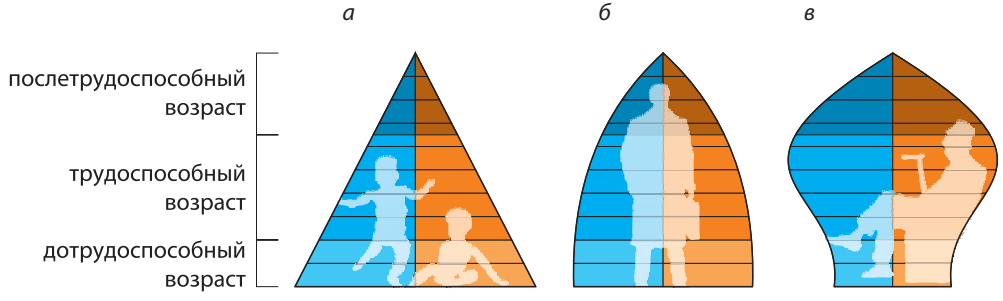


Рис. 44. Виды половозрастных пирамид:
а — форма правильного треугольника, *б* — форма колокола, *в* — форма урны

Динамика возрастной структуры населения мира со второй половины XX в. характеризуется сокращением численности населения в молодом возрасте (0–14 лет) в связи с уменьшением рождаемости и ростом численности населения в старшем возрасте. В 2018 г. основание пирамиды заметно сужается, центральная часть расширяется. Это свидетельствует о соответствии её стационарному типу и тенденциях старения (рис. 45). В мировой структуре доля населения в возрасте до 15 лет составляет 26 %, в возрасте 65+ лет — 9 %.

П$_2$

П$_3$

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Между развитыми и развивающимися странами существуют значительные различия в возрастной структуре. Из-за высокой рождаемости, обеспечивающей расширенное воспроизводство населения, в развивающихся странах преобладает прогрессивный тип возрастной структуры. Доля детей составляет 28 %, населения старше 65 лет — 7 %. В развитых странах при сокращении рождаемости, естественной убыли и суженном типе воспроизводства преобладает регрессивная структура населения с долей населения в возрасте 65+ лет 18 % и до 15 лет — 16 %.

В результате сокращения рождаемости, снижения смертности и увеличения продолжительности жизни возрастная структура населения мира начинает демографически стареть и соответствовать регрессивному типу.

Рис. 45. Половозрастная структура населения мира, 2018 г.

Мир и Беларусь. Какие исторические события повлияли на форму демографической пирамиды Республики Беларусь? К какому типу относится возрастная структура населения Беларуси? Какова продолжительность жизни мужчин и женщин в Республике Беларусь?

Демографическое старение — это увеличение численности и доли лиц пожилого и старого возраста (60/65+) в структуре населения, которое является следствием роста уровня социально-экономического развития общества.

В мире интересного. Процесс старения впервые стал наблюдаться в XIX в. во Франции, когда доля населения в возрасте 60+ лет превысила 12 %. В 1901 г. порог демографической старости переступила Швеция, в 1931 г. — Великобритания, в 1937 г. — Германия.

Население мира в возрасте 60+ лет насчитывало в 2017 г. 962 млн человек, что в два раза больше по сравнению с 1980 г. В структуре населения доля пожилого

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

населения составляет 12,7 %, что является свидетельством наступления стадии демографической старости на глобальном уровне (рис. 46). По прогнозам ООН, ожидается, что к 2050 г. численность пожилых людей вновь удвоится и достигнет 2,1 млрд человек.

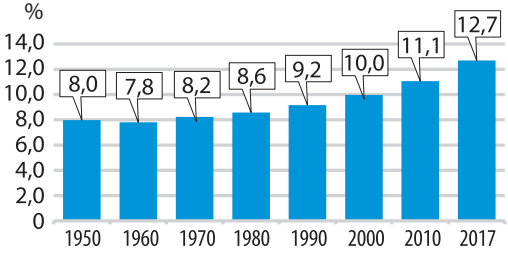


Рис. 46. Динамика доли населения мира в возрасте 60+ лет, %

Клуб знатоков-экономикогеографов. Для характеристики демографического старения страны используются две шкалы старения. Согласно шкале старения ООН, разработанной для населения в возрасте 65+ лет, страна вступает в стадию старения, если доля населения в этом возрасте превышает 7 %. По шкале польского учёного Э. Россета, границей старения выступает доля населения в возрасте 60+ лет, равная 12 %.

Старение рассматривается как естественный и современный процесс, который отсутствовал в прежних человеческих цивилизациях и является уделом населения экономически развитых стран. Развитые государства характеризуются чрезвычайно постаревшей возрастной структурой населения, где 25 %, или каждый четвёртый житель, находится в возрасте 60+ лет. В 2017 г. самыми демографически старыми государствами мира являлись **Япония** (33,4 %), Италия (29,4 %), Германия (28 %). При этом наибольшая численность пожилых людей мира — более 2/3 — проживает в развивающихся странах, и она растёт быстрее, чем в развитых. По прогнозам, к 2050 г. их количество возрастёт в данной группе стран до 1,7 млрд человек, или 79 % населения мира, в возрасте 60+ лет.

В мире интересного. По прогнозам, к 2050 г. в развитых странах в возрасте 60+ лет будет находиться более чем каждый третий житель, или 32,9 %. В десятку первых государств наряду с представителями развитых стран впервые войдут развивающиеся — Республика Корея (41,6 %), Тайвань (провинция Китая) (41,3 %) и Сингапур (40,1 %). Самой демографически старой страной прогнозируется Япония — 42,4 %.

Поработаем с атласом. Найдите на карте страны с прогрессивной, стационарной и регрессивной возрастной структурой населения. Приведите примеры стран, где отмечается демографическое старение населения, и стран со значительной долей молодого населения.

Структура населения по полу в мире. Структура населения по полу на конкретных территориях формируется под влиянием трёх основных факторов: *биологического* — среди новорождённых преобладают мальчики; *различий в смертности* — у мужчин в более раннем возрасте увеличивается смертность;

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

различий в миграции населения: у мужчин, как правило, миграционная подвижность выше, чем у женщин.

В структуре населения мира наблюдается преобладание мужского населения — на 100 женщин приходится 101,8 мужчины, или 49,5 и 50,5 % соответственно. Преобладание в мире мужского населения над женским создаётся преимущественно за счёт развивающихся государств. Если в развитых странах на 100 женщин приходится 94,6 мужчины, то в развивающихся — 103,4. В экономически развитых странах преобладают женщины за счёт увеличения их численности в старшем возрасте из-за разницы в продолжительности жизни (рис. 47).

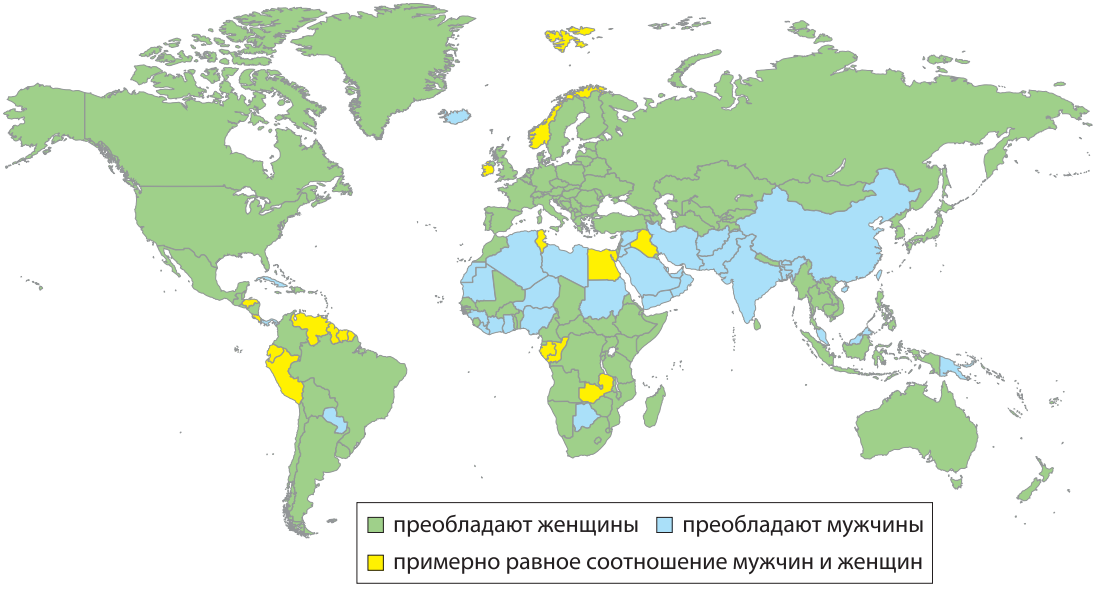


Рис. 47. Структура населения мира по полу

Клуб знатоков-экономикогеографов. Среди развивающихся регионов наибольшим преобладанием мужчин характеризуется Азия — 104,8 на 100 женщин. Наибольшими диспропорциями характеризуются Катар (311 мужчин на 100 женщин) и ОАЭ (228 мужчин на 100 женщин) (рис. 48). В Африке примерно равное соотношение мужского и женского населения в структуре (99,8). В Европе наблюдается наибольшее преобладание женского населения: на 100 женщин 93 мужчины. Наибольшими диспропорциями характеризуются Украина, Эстония, Латвия (85 мужчин на 100 женщин). В странах Северной Америки соотношение составляет 100 женщин на 97,5 мужчины.

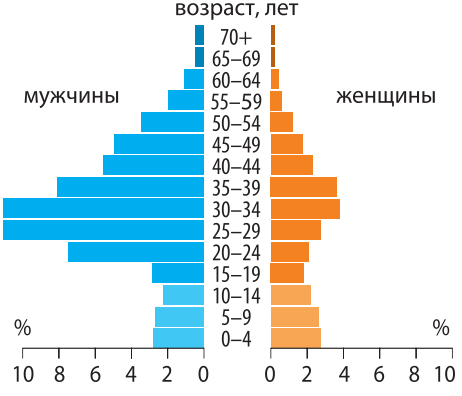


Рис. 48. Диспропорция численности мужчин и женщин в Катаре

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Географическое распределение мужчин и женщин по возрастным группам выглядит следующим образом: в возрастной группе 0–14 лет мужчины преобладают на всех континентах; в возрастной группе 15–64 года мужчины преобладают в Азии и Океании, в Европе соотношение примерно равное; в возрастной группе старше 65 лет на всех континентах преобладают женщины.

Подведём итоги. Половозрастная структура населения страны формируется под влиянием ряда факторов: …, …, … . Выделяют …, … и … типы возрастной структуры населения. Существуют значительные различия между развитыми и развивающимися государствами в половозрастной структуре населения. Графическим изображением половозрастной структуры населения является … . В мире больше …, чем … .

Проверим свои знания. 1. Назовите основные показатели половозрастной структуры населения мира. 2. Что такое демографическое старение?

От простого к сложному. 1. Подумайте и сформулируйте, что такое демографическая нагрузка. 2. К каким последствиям через 50 лет приведёт старение населения в развитых странах?

От теории к практике. 1. Выберите по пять стран с прогрессивной, стационарной и регрессивной возрастной структурой населения. 2. Как отличаются эти группы стран по уровню экономического развития? 3. Проанализируйте половозрастную пирамиду населения Республики Беларусь. К какому типу половозрастных пирамид относится данная пирамида? 4. Спрогнозируйте изменение данной пирамиды через 50 лет.

Путешествие по Глобальной сети.
Сайт Отделения населения ООН.

§7-1

§ 8. Теория демографического перехода

Вспоминаем. Какие факторы влияют на демографическую ситуацию в стране? Что такое демографический взрыв? С какими факторами социально-экономического развития связан демографический взрыв?

Для чего мы это изучаем? Для чего государству необходимо регулировать рост численности населения страны? Какие проблемы влечёт за собой резкое изменение численности населения? К каким последствиям может привести устойчивое снижение рождаемости населения и увеличение его смертности в результате старения?

Первый, второй и третий демографические переходы. Рождаемость, смертность, характер естественного движения населения мира изменяются в истории человечества под влиянием социально-экономических и ряда других факторов. В результате происходит смена типов воспроизводства населения, которая в регионах и странах мира протекает в разное время. Объяснение динамики демографических процессов и последовательности смены типов воспроизводства даёт теория демографического перехода.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Демографический переход — это коренные демографические перемены в истории человечества, которые характеризуются переходом от высокого уровня рождаемости и смертности населения к низкому и приводят к смене типов воспроизводства населения.

Впервые об исторической смене типов воспроизводства под влиянием как биологических законов, так и социально-экономических условий написал в 1909 г. французский демограф А. Ландри (рис. 49).

Позднее, в 1945 г., американским демографом Ф. Ноутстайном (рис. 50) был предложен термин «демографический переход» и его объяснение.

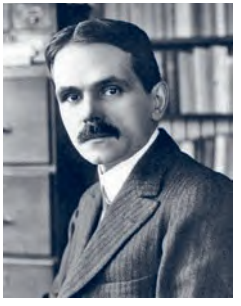


Рис. 49. А. Ландри (1874–1956)

Рис. 50. Ф. Ноутстайн (1902–1983)

Теория демографического перехода (ДП) объясняет особенности демографической ситуации в мире, регионах и странах с экономическим ростом и социальным прогрессом. Впоследствии он был назван *Первым демографическим переходом*. Выделяют четыре стадии демографического перехода (рис. 51). Для *первой стадии* характерны высокий уровень рождаемости и смертности, колебания численности населения, низкий естественный прирост, которые сдерживают рост численности населения. Такая ситуация была присуща всем обществам в первобытную эпоху. В настоящее время стран на этой стадии нет.

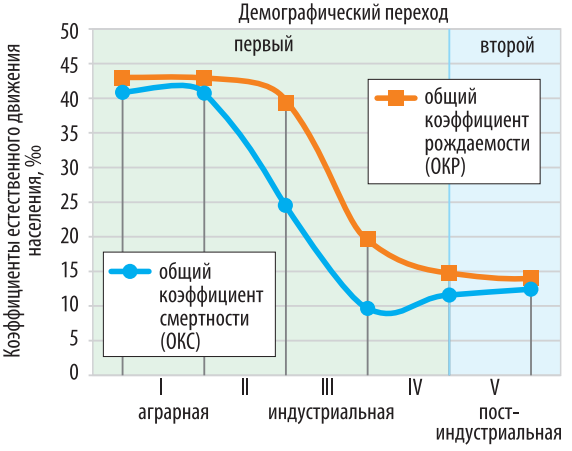


Рис. 51. Стадии демографического перехода

На *второй стадии* сохраняется высокая рождаемость, начинает снижаться смертность, растёт продолжительность жизни. За счёт этого увеличивается естественный прирост, который к моменту окончания стадии достигает наивысших в истории значений. Происходит начальный рост численности населения. Сегодня эта стадия характерна для большинства стран Африки и наименее экономически развитых стран Азии.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Снижение смертности было связано с переходом от охоты и собирательства к земледелию и скотоводству, когда появились запасы продовольствия на случаи засухи, голода и наводнений. Улучшение продовольственного обеспечения создало условия для прироста населения.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Третья стадия связана с началом развития капитализма. Она характеризуется продолжением снижения смертности, но ещё более быстрым снижением рождаемости. Естественный прирост начинает уменьшаться, но рост численности населения сохраняется. В XXI в. на этой стадии находится большинство стран Латинской Америки и отдельные страны Азии.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Снижение рождаемости объясняется индустриализацией и урбанизацией. Повышается качество жизни, растут расходы на воспитание детей, женщины вовлекаются в производство. Начинают широко распространяться медицинские средства регулирования рождаемости.

На *четвёртой стадии*, которая соответствует переходу от индустриального к постиндустриальному обществу, происходит дальнейшее снижение и стабилизация рождаемости и численности населения. Смертность под влиянием старения населения начинает медленно возрастать. Первым регионом, вступившим в эту стадию, была Европа. В конце XX в. к ней присоединились страны Северной (США и Канада) и Южной (Уругвай, Аргентина) Америки, а также Япония, Австралия, Новая Зеландия. В XXI в. большинство экономически развитых стран мира находится на этой стадии.

Клуб знатоков-экономикогеографов. По мере улучшения качества питания и здравоохранения смертность уменьшается. Но как только люди вовлекаются в образ жизни высокоразвитого индустриального и постиндустриального общества, рождаемость тоже снижается и темпы роста численности населения уменьшаются.

В мире всё взаимосвязано. Как по мере развития человеческого общества изменялось воспроизводство населения планеты? Перед вами, как будущими руководителями, стоит задача улучшить демографическую ситуацию в вашем регионе. Какую стратегию вы можете предложить по решению данного вопроса?

В конце XX в. в ряде экономически развитых стран начинают вновь происходить коренные демографические перемены, что легло в основу теории *Второго демографического перехода*, или пятой стадии Первого демографического перехода (рис. 52). Главной его особенностью является снижение рождаемости ниже уровня,

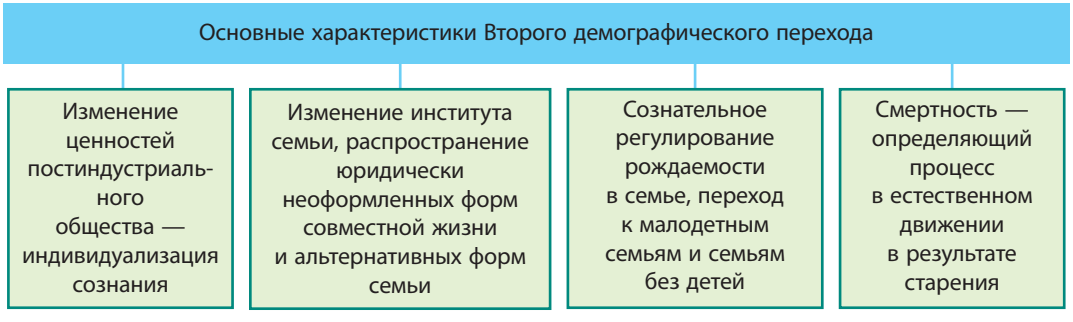

Основные характеристики Второго демографического перехода
Изменение ценностей постиндустриального общества — индивидуализация сознания
Изменение института семьи, распространение юридически неоформленных форм совместной жизни и альтернативных форм семьи
Сознательное регулирование рождаемости в семье, переход к малодетным семьям и семьям без детей
Смертность — определяющий процесс в естественном движении в результате старения

Рис. 52. Основные характеристики Второго демографического перехода

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

обеспечивающего простое воспроизводство населения, из-за отсутствия мотивации иметь детей. География Второго демографического перехода представлена в основном экономически высокоразвитыми странами и рядом стран с переходной экономикой.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Второй демографический переход проявляется в виде роста среднего возраста заключения брака и рождения первого ребёнка, увеличения интервалов между родами, повышения роли рождаемости вне официального брака, увеличения доли людей, никогда не вступавших в зарегистрированный брак и не имевших ни одного ребёнка.

Теории Первого и Второго демографических переходов не принимают во внимание миграцию. Однако в последнее время она вносит значительный вклад в формирование населения Европы, Северной Америки и Австралии. К началу XXI в. миграционный прирост стал главным процессом в динамике численности населения большинства европейских стран, где смертность превышает рождаемость. В связи с этим возникла теория *Третьего демографического перехода* — особой фазы развития населения страны, в течение которой на динамику численности, состав населения и в целом социально-экономическое развитие страны определяющее влияние оказывает миграция.

Поразмышляем. Согласны ли вы с утверждением С. П. Капицы, известного учёного-физика, занимавшегося и проблемами демографии, о том, что «демографический переход — фундаментальное явление в развитии человечества, затрагивающее все стороны нашего бытия»?

Мир и Беларусь. Проанализируйте изменение демографической ситуации в конце XX – начале XXI в. в Республике Беларусь. Как вы думаете, какой демографический переход характерен для нашей страны? Обоснуйте свой ответ.

Динамика численности населения мира. Динамика численности населения — это изменение численности населения на конкретной территории за определённый промежуток времени, которое происходит под влиянием двух демографических факторов — естественного движения и миграции населения.

В истории развития человечества для регионов мира было характерно различное действие этих факторов. Так, сегодня доминирующим фактором в странах Европы выступает миграция, в Азии и Океании — естественный прирост и миграция, в Африке — естественный прирост, в Америке и Австралии — миграция.

Поразмышляем. Первая попытка оценить динамику численности населения и ответить на вопрос: «Может ли Земля прокормить всех на ней живущих?» связана с именем Томаса Мальтуса. Он утверждал, что численность населения возрастает в геометрической прогрессии, в то время как продовольственные ресурсы — в арифметической. Таким образом, линия роста населения пересечётся с прямой роста пищевых ресурсов (рис. 53). Автор

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

писал, что затормозить рост населения могут только войны, нищета, болезни и предупредительные социальные факторы, например позднее вступление в брак. Возможно ли применение теории Т. Мальтуса в настоящее время? Ответ аргументируйте.

Численность населения изменяется также под влиянием внешних факторов. В результате войн, эпидемий и голода во всех регионах мира происходило длительное сокращение численности населения. При этом Азия исторически всегда была регионом с самой большой численностью населения. Остальные регионы меняли свою позицию в мировом населении (табл. 1).

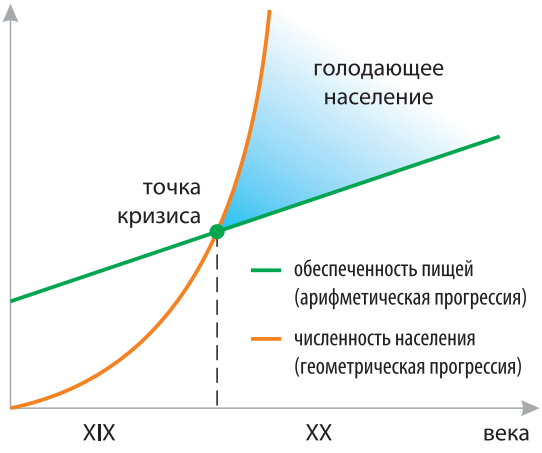


Рис. 53. Модель Т. Мальтуса

Таблица 1. Исторические ранги регионов мира по численности населения

Ранг	0–1000 гг.	Ранг	1500–1800 гг.	Ранг	1900–1950 гг.	Ранг	2019 г., млн чел.	
1	Азия	1	Азия	1	Азия	1	Азия	4587
2	Европа	2	Европа	2	Европа	2	Африка	1305
3	Африка	3	Африка	3	Америка	3	Америка	1012
4	Америка	4	Америка	4	Африка	4	Европа	746
5	Австралия и Океания	5	Австралия и Океания	5	Австралия и Океания	5	Австралия и Океания	42

В мире интересного. 35–40 тыс. лет назад на Земле насчитывалось всего около 1 млн представителей Homo sapiens (человек разумный). С тех пор численность человечества выросла в тысячи раз. В 1650 г. она составляла около 0,5 млрд и увеличивалась приблизительно на 0,3 % в год, что примерно соответствовало времени удвоения, равному 250 годам. К 1900 г. численность населения достигла 1,6 млрд при годовых темпах прироста 0,5 % и времени удвоения 140 лет. В 1970 г. она уже равнялась 3,6 млрд, а темпы прироста увеличились до 2,1 % в год.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

По данным за 2019 г., численность населения мира составила 7692 млн человек. 60 % мирового населения проживает в Азии, 13 — в Америке, 17 % — в Африке. Доля Европы в мировом населении сокращается и составляет 10 %.

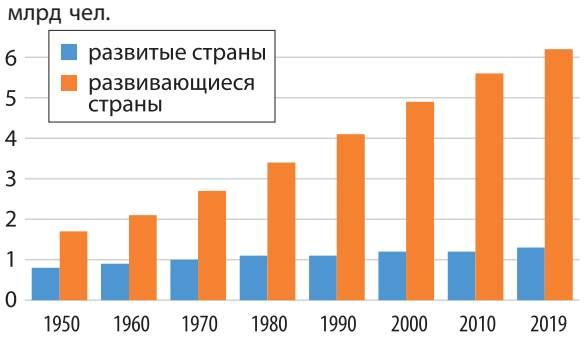


Рис. 54. Динамика численности населения мира, млрд чел.

Для динамики численности населения мира характерен рост. Однако темпы роста постоянно сокращаются как в развитых, так и в развивающихся странах. В середине XX в. население мира увеличивалось на 2,0 % в год, в XXI в. — на 1,1 %. В целом во второй половине XX – начале XXI в. в мире наблюдается увеличение разрыва в численности населения между развитыми и развивающимися государствами (рис. 54).

Многие развитые страны характеризуются отрицательной ежегодной динамикой (напр., **Япония**, **Германия**, **Италия**), в то время как большинство развивающихся — положительной (напр., **Нигерия**, **Египет**, **Малайзия**).

Поработаем с атласом. Найдите на карте страны с положительной и отрицательной динамикой численности населения. Объясните взаимосвязь возрастной структуры и характера динамики численности населения.

Доля населения развивающихся стран в численности населения мира растёт и составляет 83 %, доля населения развитых стран сокращается (17 %).

В мировой численности населения за более чем полувековой период исторического развития сформировалась группа государств, лидирующих по численности населения. Среди них выделяется стабильная демографическая тройка (Китай, Индия и США), доля которых в мировом населении составляет 40 %. В XXI в. в первой десятке по численности населения преобладают развивающиеся страны (рис. 55).

По данным за 2019 г., в первую десятку по численности населения входят **Китай** (1398 млн чел.), **Индия** (1392), **США** (329), **Индонезия** (268), **Пакистан** (217), Бразилия (209), Нигерия (201), Бангладеш (164), Россия (147) и Мексика (127 млн чел.).

Рис. 55. Крупнейшие страны мира по численности населения, 2019 г.

Поработаем с атласом. Найдите на политической карте мира десятку стран с наибольшей численностью населения.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Прогноз численности населения мира. По прогнозам ООН, численность населения мира будет поступательно увеличиваться и к 2020 г. достигнет 7,8 млрд человек, а к 2050 г. — 9,7 млрд человек. Среди развитых регионов Европа будет характеризоваться сокращением численности населения к 2050 г. до 716 млн человек, в то время как в Северной Америке прогнозируется дальнейший рост до 434 млн человек. Во всех развивающихся регионах прогнозируется рост численности населения к 2050 г.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Дальнейший рост численности населения мира будет происходить при замедлении ежегодных темпов, которые по сравнению с 2010 г. уменьшатся более чем на 30 %. Крупнейшими странами по численности населения прогнозируются Индия (1659 млн чел.), Китай (1364), Нигерия (410), США (389), Индонезия (321 млн чел.).

Подведём итоги. Теория демографического перехода разработана … в 1945 г. Теория связывает особенности демографической ситуации с экономическим ростом. В нём выделяют … стадии демографического развития, которые страны и регионы проходят в разное время.

Первый демографический переход выразился в …, Второй … — в организации жизни семьи и её форм, Третий переход рассматривает в качестве основного фактора изменения численности населения … .

Проверим свои знания. 1. В чём заключается теория демографического перехода? Охарактеризуйте четыре стадии демографического перехода. 2. Как изменится численность населения по регионам мира к 2050 г.?

От простого к сложному. 1. Имеют ли развитые страны мира прямое отношение к глобальной демографической проблеме? Почему одним странам удаётся решить демографическую проблему, а другим — нет? 2. Приведите положительные и отрицательные примеры решения демографической проблемы. Сегодня демографы связывают Третий демографический переход с иммиграцией в странах с низкой рождаемостью, прежде всего европейских. 3. Почему иммиграция стала основной причиной Третьего демографического перехода? К каким последствиям это может привести?

От теории к практике. Выполните практическую работу «Составление демографического профиля развитых и развивающихся государств» (на примере двух государств по выбору) по типовому плану (см. приложение 1).

Путешествие по Глобальной сети.

Сайт Института демографии Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (Россия, г. Москва).

Сайт демографического еженедельника «Население и общество».

§8-1

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 9. Факторы и виды миграции населения

Вспоминаем. Что такое миграция? Какие причины вызывают миграцию населения?

Для чего мы это изучаем? Как влияет миграция на демографическую ситуацию в стране? С какими проблемами сталкиваются мигранты в принимающей стране?

Факторы миграции населения. Миграции оказывают значительное воздействие на географию, структуру и динамику численности населения отдельных населённых пунктов, стран и мира. Поскольку миграция населения влияет на демографические, экономические, социальные и политические процессы как территории выхода, так и территории вселения, то на неё оказывает влияние множество факторов. Факторами миграции являются общие социально-экономические и другие причины, которые её вызывают. В наиболее обобщённом виде среди них выделяют несколько групп (рис. 56).

Как правило, совокупное действие факторов определяет миграционную подвижность населения. При этом экономический фактор исторически является определяющим. Факторы миграции можно также подразделить на *выталкивающие* и *притягивающие*. К *первой группе* относятся бедность, голод, низкий уровень жизни и заработной платы, перенаселение развивающихся стран, высокий уровень безработицы, экологические катастрофы, войны, конфликты, преследования и т. д.

Во *вторую группу* включены более высокий уровень жизни и оплаты труда, потребности экономик развитых и активно развивающихся стран в трудовых ресурсах, возможности трудоустройства, безопасность, дефицит собственных трудовых ресурсов в развитых странах, благоприятные природно-климатические условия и т. д.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ПРИРОДНЫЕ	• Оказывают опосредованное влияние, их роль ослабевает по мере роста уровня социально-экономического развития. • В благоприятных для проживания природно-климатических условиях создаются предпосылки для притока населения
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ	• Развитие экономики на территориях способствует созданию новых рабочих мест и стимулирует приток населения и наоборот. • Более высокий уровень доходов способствует оттоку населения из стран, где эти доходы более низкие
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ	• Создание и распад семьи способствуют миграции населения
ПРАВОВЫЕ	• Ужесточение правовых норм снижает миграционную подвижность населения. • Ослабление их способствует усилению миграции населения
ПОЛИТИЧЕСКИЕ	• Изменение политического режима, репрессии по политическим мотивам способствуют миграционной активности населения
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ	• Техногенные и экологические катастрофы усиливают отток населения

Рис. 56. Факторы миграции населения

В мире всё взаимосвязано. Приведите примеры положительного и отрицательного влияния миграций на социально-экономическое развитие стран и регионов как прибытия, так и выбытия. Какие литературные произведения, где описывались миграции населения, вы читали?

П$_1$

Мир и Беларусь. Какие миграционные волны были характерны для Республики Беларусь? Какие изменения произошли в причинах, направлениях и волнах миграции в Беларуси за последние 20 лет?

Виды миграций. В современном мире существует большое многообразие миграций, которые различаются рядом признаков. Пространственные перемещения носят разнообразный характер, поэтому в совокупности миграции классифицируют на различные виды (рис. 57).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

1. Миграции по времени (рис. 58)	постоянные			временные		
2. Миграции по географическому охвату	внешние (международные)			внутренние (внутригосударственные)		
3. Миграции по причинам/целям	экономическая	политическая	экологическая	этническая	демографическая	религиозная
4. Миграции по форме организации	организованная			индивидуальная		
5. Миграции по характеру	добровольная			принудительная		
6. Миграции по степени законности	легальная			нелегальная		

Рис. 57. Виды миграций

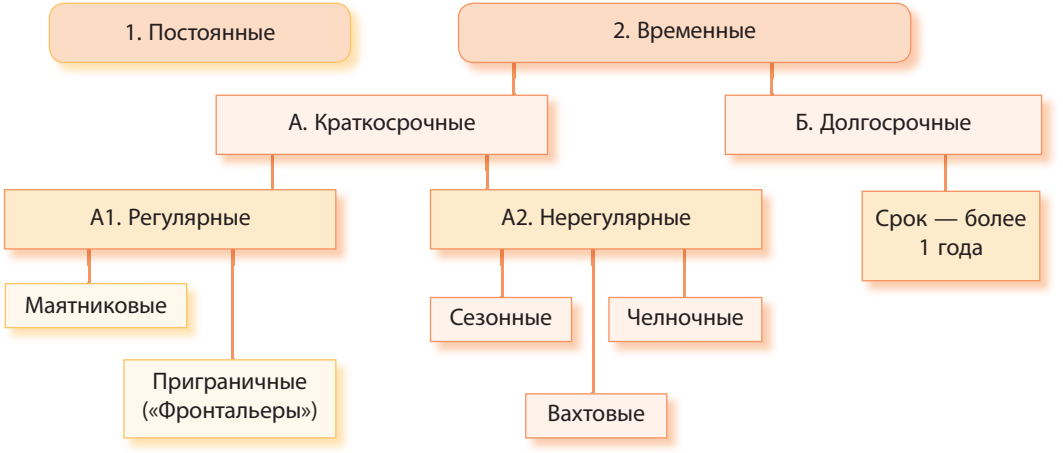


Рис. 58. Миграции по времени

Источниками сведений о миграции выступают данные переписей населения, текущего учёта, а также специальных выборочных исследований. Изучение миграции позволяет ответить на многие вопросы. Например, сколько выехало населения, кто выехал, куда выехал и т. д. Чтобы правильно отвечать на них, существуют показатели для изучения миграции. Их можно разделить на несколько групп: показатели масштабов миграции, относительные показатели миграции, показатели структуры миграции и др.

К показателям масштабов миграции относят следующие (рис. 59).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

1. Количество прибывших мигрантов (П), чел.

2. Количество выбывших мигрантов (В), чел.

3. Сальдо миграции (+/–), или миграционный прирост (убыль), чел.
Рассчитывается как разница между численностью прибывших и выбывших мигрантов за определённый период (обычно год) для страны, региона, города, района по формуле: МП (МУ) = П – В. Если показатель положительный, используется термин «миграционный прирост», если отрицательный — «миграционная убыль».

4. Валовая миграция (ВМ), или миграционный оборот (МО)
Рассчитывается как сумма численности прибывших и выбывших мигрантов по формуле: ВМ (МО) = П + В.

Рис. 59. Основные абсолютные показатели изучения миграции

Основными *относительными показателями миграции* являются коэффициенты интенсивности прибытия, выбытия и миграционного оборота. Они рассчитываются как отношение численности прибывших, выбывших и миграционного оборота соответственно к среднегодовой численности населения в расчёте на 1000 человек и измеряются в промилле.

Показатели структуры миграции отвечают на вопросы, какими являются мигранты по полу, возрасту, стране выезда/въезда, профессии, образованию, уровню доходов, брачному состоянию и другим признакам. Поэтому для их расчёта используется отношение численности населения определённого признака к общей численности мигрантов, которое измеряется в процентах.

Миграционный переход. Аналогично теории демографического перехода человечество в разные периоды пыталось давать объяснения причинам и особенностям миграции населения в зависимости от изменений социально-экономических условий. Это нашло отражение в концепции миграционного (мобильного) перехода В. Зелинского (рис. 60).

Рис. 60. В. Зелинский, автор концепции миграционного (мобильного) перехода

Концепции демографического и миграционного перехода тесно взаимосвязаны и дополняют друг друга.

Поразмышляем. Демографическое развитие и роль международной миграции в этом развитии существенно различаются в развитых и развивающихся регионах мира. Подтвердите или опровергните данное выражение.

Миграционный переход — это эволюция миграции населения, которая отражает закономерный переход от низкой миграционной подвижности на аграрной стадии к её росту в период индустриального и постиндустриального общества в результате социально-экономических преобразований.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Согласно концепции, миграция населения претерпевает пять стадий развития, которые сменяются параллельно социальным и экономическим изменениям в обществе (рис. 61).

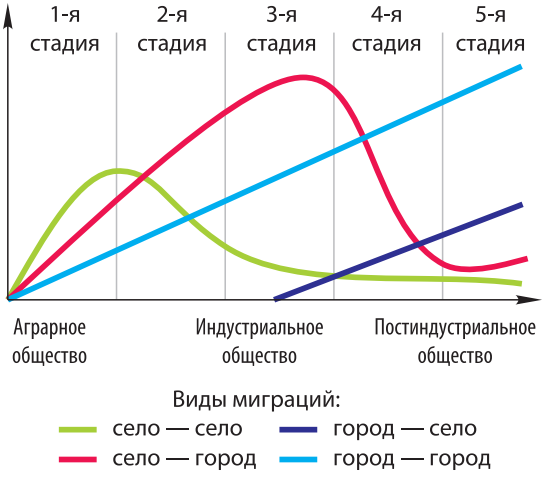


Рис. 61. Стадии миграционного (мобильного) перехода

На *первой стадии* в доиндустриальном обществе миграция ограничена. Имеют место лишь незначительные перемещения людей по близлежащей территории при незначительном естественном приросте, высокой рождаемости и высокой смертности населения. Эту стадию все страны мира к настоящему времени завершили.

Вторая стадия совпадает с началом демографического взрыва. Она характеризуется миграцией из села в город, ростом передвижений на более далёкие расстояния, общим возрастанием масштабов международного миграционного движения. Сегодня на этой стадии находится небольшое количество наименее развитых стран преимущественно Африки (напр., Намибия, Эфиопия) и Азии (напр., Бутан, Непал), и число их сокращается.

На *третьей стадии* сохраняется движение из села в город при быстром усилении миграции между городами. Масштабы миграции, в том числе международной, возрастают. Присутствуют все сочетания миграции городского и сельского населения. Эта стадия представлена в большинстве развивающихся стран Латинской Америки, Азии, ряде стран Африки (напр., ЮАР, Египет, Нигерия), некоторых странах с переходной экономикой (напр., Польша, Венгрия, Россия, Украина).

На *четвёртой стадии* в позднем индустриальном и постиндустриальном обществе при незначительном естественном приросте миграция из села в город в определённой степени сохраняется, но имеет малые масштабы. Получает развитие обратное миграционное движение из города в село. Возрастают объёмы миграции из более крупных по численности населения городов в более мелкие. Происходит значительный рост международной миграции. Эта стадия характерна в основном для развитых государств Европы (напр., Германии, Великобритании, Нидерландов), частично представлена в США. Ряд наиболее развитых стран Латинской Америки также приобретают черты этой стадии (напр., Бразилия, Мексика).

Поработаем с атласом. Используя материалы учебного пособия и карты атласа, назовите страны, находящиеся на второй, третьей и четвёртой стадиях миграционного перехода.

Пятая (заключительная) стадия рассматривается как гипотетическая стадия постиндустриального общества. Для неё будут характерны преимущественно межгородская

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

миграция и определённые переселения из города в село. Международная миграция сохраняется, но контроль со стороны государства усиливается.

В мире интересного. В связи с заключительной стадией развития миграции интерес представляет мнение итальянского учёного П. Прини о том, что «выразителем сущности нашей эпохи является скорее кочевник — человек, странствующий из края в край» и в постиндустриальном обществе «все люди, независимо от своей культуры, будут мигрировать». С этим утверждением согласуется и концепция Третьего демографического перехода Д. Коулмена.

Подведём итоги. На миграцию населения оказывают влияние многие факторы, основным из которых является … . Миграции различаются по …, …, …, …, …, … . Среди показателей миграции выделяют три основные группы — показатели масштабов миграции, относительные показатели миграции, показатели структуры миграции. Выделяют … стадий миграционного перехода. Миграционный переход представляет смену низкой миграционной подвижности населения на аграрной стадии её ростом в период индустриального и постиндустриального общества в результате социально-экономических преобразований.

Проверим свои знания. 1. Назовите основные факторы миграции. 2. Что такое миграционный переход? Приведите примеры миграций по причинам. 3. Какие миграционные процессы характерны для вашей местности?

От простого к сложному. На рисунке 62 схематически представлена модель принятия решения о миграции Э. С. Ли (1966). Изучив рисунок, ответьте на следующие вопросы: 1. Что обозначено знаками плюс и минус в кругах, символизирующих регионы выбытия и прибытия мигрантов? 2. Какие три фактора могут рассматриваться как промежуточные препятствия?

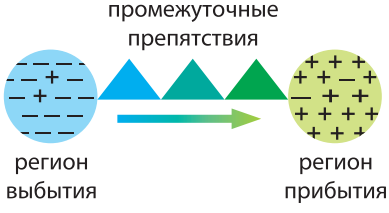


Рис. 62. Схема «притягивания — отталкивания» в соответствии с миграционной теорией Э. С. Ли

Путешествие по Глобальной сети.

Сайт Международной организации по миграции.

Сайт Представительства Международной организации по миграции в Республике Беларусь.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 10. Международная миграция в современном мире

Вспоминаем. Проблемы какого характера способствуют международной миграции? Вспомните события, которые вызвали наиболее масштабные перемещения людей в истории человечества. Какие проблемы они повлекли за собой?

Для чего мы это изучаем? Что необходимо предпринимать государству, чтобы не допустить значительных масштабов эмиграции? Какие проблемы влечёт за собой международная миграция?

Динамика масштабов международной миграции в мире и регионах. С середины XX в. начинается современная эпоха миграции населения мира. Историческим её началом было окончание Второй мировой войны, а главной особенностью — значительный рост масштабов международной миграции. На политической карте мира не осталось государств, которые не были бы вовлечены в международную миграцию. По сравнению с 1965 г. численность международных мигрантов в мире возросла в 3,5 раза и составляет в настоящее время 258 млн человек, или 3,4 % населения мира. Международная миграция приобрела глобальный характер.

$П_1$

В мире всё взаимосвязано. Какие события в мире способствуют активизации международной миграции? Почему она стала глобальным процессом?

В мире интересного. В истории человечества классической страной эмиграции в XIX в. была Ирландия. За несколько десятилетий после Великого голода в 1840-х гг. (рис. 63) население этой страны уменьшилось вдвое. По доле эмигрантов в населении она заняла первое место в мире. Теперь в Ирландии проживает только половина ирландцев. В США — более 40 млн лиц ирландского происхождения — в 12 раз больше жителей самой Ирландии. В середине XIX в. в Новый Свет из Ирландии прибыли 5000 кораблей с эмигрантами. Всего на американский берег ступило чуть больше миллиона человек.

Рис. 63. Памятник Великому голоду в Ирландии

Более 60 % международных мигрантов проживает в Азии (80 млн чел.) и в Европе (78 млн чел.). Северная Америка является третьим по числу международных мигрантов регионом (58 млн чел.). По количеству международных мигрантов на 1000 жителей наибольшими значениями выделяются Австралия с Океанией и Северная Америка (4,8 и 3,2 ‰ соответственно). Три региона (Африка, Южная Америка и Азия) характеризуются миграционным оттоком (рис. 64).

$П_2$

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

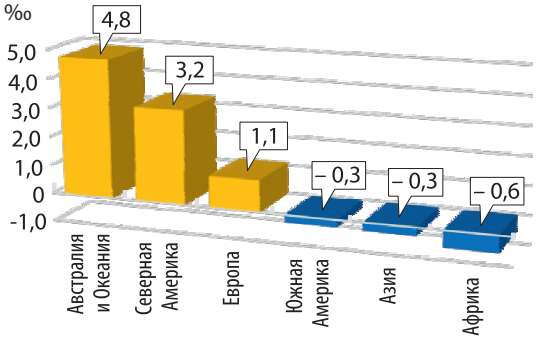


Рис. 64. Сальдо международной миграции по регионам, 2017 г., ‰

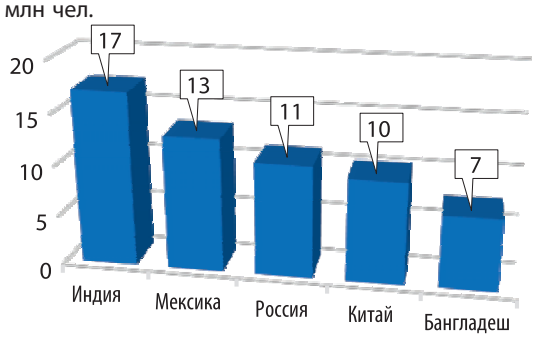


Рис. 65. Крупнейшие страны происхождения международных мигрантов, 2017 г., млн чел.

В 2017 г. наибольшее число международных мигрантов проживало в США (50 млн чел.), Саудовской Аравии, Германии и России (около 12 млн чел.). Крупнейшими странами происхождения международных мигрантов являются Индия, Мексика и Россия (рис. 65). К другим странам с большой численностью мигрантов относятся Китай, Бангладеш, Сирия, Пакистан и Украина.

В структуре международных мигрантов преобладают мужчины — 52 %. Доля женщин составляет 48 % и постоянно увеличивается. Средний возраст современного мигранта увеличивается и составляет 39 лет. 74 % мигрантов находятся в трудоспособном возрасте (20–64 года) (рис. 66).

Миграция в развитых и развивающихся странах. Главной особенностью международной миграции является увеличивающийся миграционный отток из развивающихся стран в развитые. Развитые страны характеризуются положительным сальдо миграции. В развивающихся странах наблюдается отрицательное сальдо миграции (рис. 67).

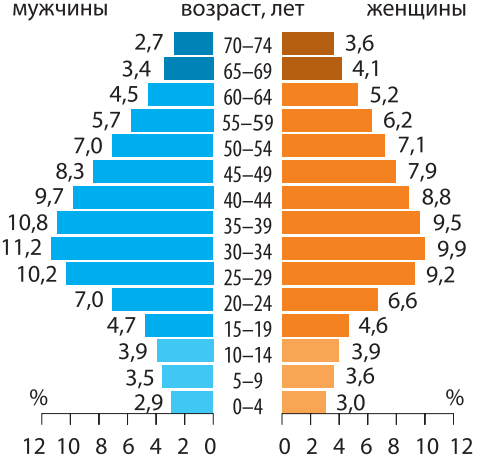


Рис. 66. Половозрастная пирамида международных трудовых мигрантов, 2017 г.

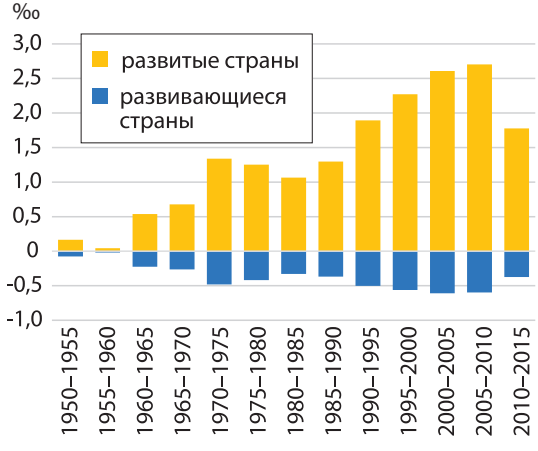


Рис. 67. Динамика международной миграции в развитых и развивающихся странах, ‰

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Поразмышляем. Демографическое развитие и роль международной миграции в нём существенно различаются в развитых и развивающихся регионах мира. Подтвердите или опровергните данное выражение.

С конца 1980-х гг. мир характеризуется наступлением *новейшего периода миграции* населения. Он сформировался под действием политических, социально-экономических, экологических и локальных факторов. Основными событиями этого периода были распад социалистической системы хозяйствования, появление суверенных государств и изменение их государственных границ, расширение границ Европейского союза.

Мир и Беларусь. Назовите основные факторы, которые определили тренды международной миграции населения в Республике Беларусь в начале XXI в. Какие сферы занятости являются наиболее привлекательными для белорусских мигрантов в странах СНГ и Западной Европы?

Увеличение разрыва в уровне жизни между экономически развитыми и развивающимися государствами, а также в группе развивающихся стран выступает фактором роста потоков международной миграции (рис. 68).

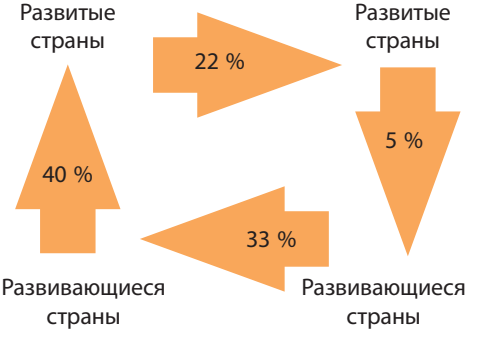


Рис. 68. Основные потоки международной миграции между развитыми и развивающимися странами, %

Основным является поток миграции из развивающихся в развитые страны (40 %). Однако из-за увеличения различий в уровне доходов населения более чем каждый третий международный мигрант сегодня выезжает из развивающихся в развивающиеся страны (напр., из Гватемалы в Мексику, из Бангладеш в Индию). Эта же причина объясняет миграцию из развитых в развитые страны, на которую приходится 22 % (напр., из Испании в Германию).

Коридоры международной миграции. Значительные масштабы международной миграции вместе с историческими предпосылками привели к формированию в мире устойчивых и больших по численности потоков мигрантов между отдельными странами. Это явление получило название «миграционный коридор». Всего их насчитывается 15. Самым крупным является коридор между Мексикой и США, где численность международных мигрантов составляет около 13 млн человек (рис. 69).

Поработаем с атласом. Покажите на политической карте мира основные коридоры международных миграций: **Мексика — США**; **Индия — ОАЭ**; **Россия — Украина**. Чем вы можете объяснить их формирование?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

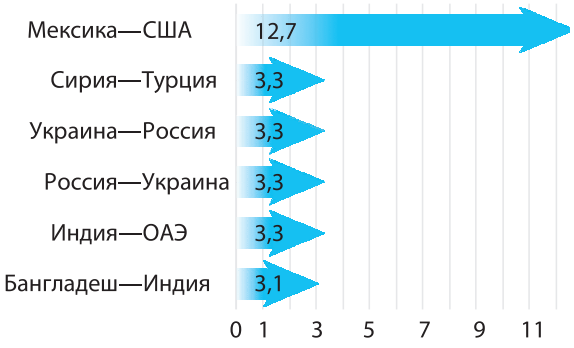


Рис. 69. Основные миграционные коридоры мира, 2017 г., млн чел.

Рис. 70. Нелегальные мигранты из Сирии

Причина миграции в пределах коридоров, как правило, экономическая — возможность найти работу населению из развивающихся стран. Однако в последние годы причиной часто становятся политические события в стране, например в Сирии (рис. 70).

Современные виды международной миграции и их география. Основной формой международной миграции в современном мире является *трудовая миграция*. Её факторами выступают различия в уровне жизни населения, привлечение дешёвой рабочей силы из развивающихся государств, возросшая зависимость ряда отраслей хозяйства и видов экономической деятельности развитых стран от труда иностранных рабочих из развивающихся государств. Численность трудовых мигрантов составляет 150,3 млн человек, или около 60 % международных мигрантов. Более 70 % из них работают в сфере услуг, около 20 % — в промышленности. Каждый десятый занят в сельском хозяйстве (рис. 71). 56 % в структуре составляют мужчины и 44 % — женщины.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Увеличение масштабов трудовой миграции приводит к росту численности иностранной рабочей силы в структуре трудовых ресурсов развитых стран. По данным Международной организации миграции, в Австралии доля иностранных рабочих составляет 24,5 %, Канаде — 19,1, Швейцарии — 18,4, США — 12,4, Австрии, Бельгии, ФРГ — около 10 %.

Рис. 71. Структура занятости международных трудовых мигрантов, 2017 г., %

Современные гражданские войны и смена политических режимов приводят к миграции населения по политическим причинам. *Политическая миграция* приобретает в мире устойчивые масштабы. В результате политических конфликтов и перемещения

П4

П5

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

населения, испытывающего притеснения различного характера (религиозного, расового, идеологического), этот вид миграции формирует явление беженства. Сегодня число беженцев намного меньше числа экономических мигрантов, но остаётся значительным.

Одной из новых форм выступает *миграция высококвалифицированных кадров («brain drain»),* или *интеллектуальная миграция*. Регионом с наибольшей эмиграцией населения с высшим образованием является Латинская Америка. Более 80 % населения с высшим образованием Гаити, Суринама, Ямайки покидают свои страны. В ряде государств Африки (Эфиопия, Нигерия, Кения, ЮАР) более 60 % высококвалифицированных лиц эмигрируют. Для этих государств выезд специалистов представляет серьёзную проблему будущего развития.

В мире интересного. Государствами, ведущими наиболее активную политику по привлечению этой категории мигрантов, являются США, Великобритания, Канада и Австралия. Наибольшей долей иностранных учёных и исследователей в мире выделяются Швейцария (57 %), Австралия (45 %) и США (38 %).

П$_6$

Рост численности молодёжи в развивающихся странах привёл к формированию *международной студенческой миграции*. Сегодня число студентов, которые обучаются за рубежом, составляет 4,8 млн человек. Большинство иностранных студентов представлено африканской, арабской и китайской молодёжью. Самыми мобильными являются студенты стран Африки к югу от Сахары. Каждый 16-й африканский студент обучается за границей. В шести странах насчитывается 67 % иностранных студентов мира. Это США (23 %), Великобритания (12), Германия (11), Франция (10), Австралия (7) и Япония (5 %).

П$_7$

Глобальное изменение климата, природные бедствия привели к появлению *климатической миграции*. Из-за засух и нехватки воды, повышения уровня моря, стихийных бедствий и экстремальных температур 143 млн человек в мире являются климатическими мигрантами. Наибольшая часть их приходится на три региона — Африку к югу от Сахары, Южную Азию и Латинскую Америку.

В мире интересного. Из-за стихийных бедствий в 2017 г. 18,8 млн человек были вынуждены мигрировать. Южная и Восточная Азия, Карибский бассейн и Тихоокеанский регион являются наиболее уязвимыми регионами. В Китае, на Филиппинах и Кубе в 2017 г. произошло наибольшее число случаев стихийных бедствий. Малые островные развивающиеся государства также подвергаются негативному воздействию стихийных бедствий.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Несмотря на то, что климатическая миграция происходит в основном в пределах страны, значительная часть населения вынуждена переселяться за границу.

Подведём итоги. Международная миграция — это исторически сложившийся процесс. Основными причинами международной миграции являются … . Количество международных мигрантов в мире постоянно … . Для развитых стран характерно … сальдо миграции, для развивающихся — … . Выделяют следующие виды международной миграции: …, …, …, …, … .

Проверим свои знания. 1. Назовите основные причины международной миграции. Назовите основные коридоры международных миграций и объясните их географию. 2. Назовите и покажите на карте страны студенческой иммиграции. Назовите и покажите на карте страны с самой большой долей иностранных рабочих.

От простого к сложному. 1. Поясните, почему примером умелой взаимосвязи миграции рабочей силы с уровнем экономического развития является Япония. 2. Подумайте, какие страны с точки зрения международной миграции называются странами-донорами, а какие — странами-реципиентами.

От теории к практике. Заполните таблицу в тетради.

Причины и география современных международных миграций

Виды миграций	Причины миграций	Откуда?	Куда?
Политическая			
Экономическая			
Трудовая			
Климатическая			
Студенческая			

Путешествие по Глобальной сети.
Международная база данных трудовой миграции.

Общие итоги миграции населения Республики Беларусь.

П$_8$

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 11. Беженство в современном мире

Вспоминаем. По каким причинам люди могут покидать свою страну? Какая причина является основной в современной международной миграции? Какие события заставляют людей вынужденно покидать своё местожительство?

Для чего мы это изучаем? Как вы думаете, какая разница существует между понятиями «беженец» и «мигрант»? Какие проблемы влечёт за собой беженство?

Причины беженства в мире. Одной из форм политической миграции является *беженство*. Эта форма миграции, в отличие от других, наиболее сильно затрагивает права человека и никогда не бывает добровольной. Со второй половины XX в. она носит глобальный проблемный характер, является одним из самых сложных вопросов, стоящих сегодня перед мировым сообществом.

В мире всё взаимосвязано. В конце XX – начале XXI в. беженство приобрело наибольшие масштабы за всю свою историю. С чем связано значительное увеличение количества беженцев? Ответ обоснуйте.

Беженство имеет глубокие исторические корни. Так, в 1951 г. большинство беженцев были европейцами. Сегодня — это население Азии и Африки. Если ранее беженство представляло вынужденные миграционные перемещения отдельных лиц, то нынешние потоки беженцев всё чаще принимают массовую форму.

В мире интересного. История человечества полна трагических страниц, связанных с беженцами. Ещё в 695 г. до н. э. 50 тыс. человек бежали в Египет, спасаясь от ассирийской армии царя Синахериба, вступившей в Иудею. В начале новой эры около 300 тыс. готов бежали от нашествия кочевников-гуннов на земли Рима. Процесс распада Великой Римской империи под ударами варваров сопровождался беспрецедентным «великим переселением народов». В VIII–IX вв. в результате опустошительных вторжений викингов в Британию около 40 тыс. островитян бежали во Францию. Тысячи людей в Европе и Азии бежали от частых эпидемий чумы. Настоящее массовое бегство началось в первой половине XIII в., когда монгольские орды, сея смерть и разрушения, прошли от Тихого океана до Средиземного моря.

Причины современного беженства разнообразные (рис. 72).

Главной международной организацией по обеспечению прав и благополучия беженцев является Управление Верховного комиссара ООН по делам беженцев (УВКБ). Оно была создано в 1950 г. и координирует международные действия по защите беженцев и решению их проблем независимо от расы, вероисповедания, политических убеждений и пола во всемирном масштабе.

Поразмышляем. Как вы понимаете слова Антониу Гутерреша, Верховного комиссара ООН по делам беженцев (2005–2015): «Мир вступает в новую эру, когда масштабы глобального принудительного перемещения населения заслоняют всё виденное прежде»? Ответ поясните.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Рис. 72. Причины беженства в мире

География беженства. В современном мире к росту беженства приводят как политические и военные конфликты, так и крайне низкий уровень экономического развития. При этом нужно понимать, что количество беженцев может колебаться в зависимости от активности происходящих событий. По сравнению с 1990 г. численность беженцев в мире возросла и составляет 22,5 млн человек (рис. 73). Это около 10 % международных мигрантов. Большинство из них — 89 % — является населением развивающихся стран и 19 % — развитых. В настоящее время 80 % беженцев составляют женщины и дети.

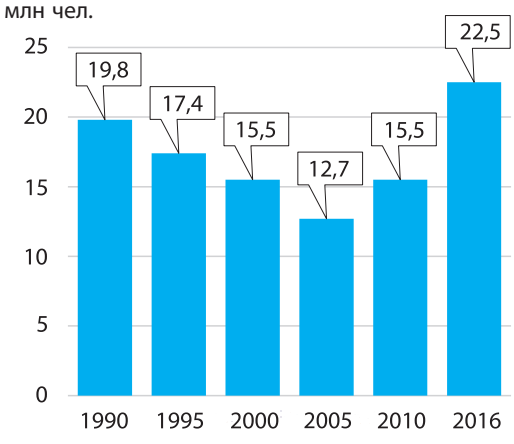


Рис. 73. Динамика численности беженцев в мире, млн чел.

Мир и Беларусь. Ощущает ли Республика Беларусь на своей территории проблему беженства?

Беженцы распределяются в мире по *стране происхождения* и по *стране убежища* (или *приёма*). По стране происхождения наибольшей численностью в 2016 г. характеризовались **Сирия**, **Афганистан** и **Южный Судан** (рис. 74). Основными причинами эмиграции являются военные действия, нестабильная экономическая обстановка, низкий уровень жизни и пр. Наибольшую численность беженцев приняли Турция, Иордания и Ливан (рис. 75).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Рис. 74. Крупнейшие страны по численности беженцев (по стране происхождения), 2016 г., тыс. чел.

Рис. 75. Крупнейшие страны по приёму беженцев, 2016 г., тыс. чел.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Наиболее сложная ситуация, которая признаётся УВКБ, сложилась в настоящее время в Сирии (рис. 76), Йемене, Ираке, Южном Судане, Бурунди и Нигерии. Однако каждый регион стал самостоятельной площадкой беженства. В Африке из-за засух, голода и угрозы продовольственной безопасности 1,8 млн беженцев приняли Уганда, Судан, Кения, Эфиопия и ДР Конго. В Европе из-за миграционного кризиса странами, наиболее активно принимающими беженцев, являются Греция и Сербия. Гуманитарный кризис Ближнего Востока и Северной Африки делает уязвимым к беженству население Сирии, Йемена, Египта, Иордании, Ирака, Ливана и Турции. В Америке причиной беженства является насилие в Центральной Америке (Гватемала, Гондурас, Коста-Рика и Мексика).

Поработаем с атласом. Покажите на карте страны с наибольшим количеством беженцев: Сирию, Афганистан, Южный Судан.

Рис. 76. Лагерь сирийских беженцев в Германии

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Женевская конвенция о статусе беженцев. Увеличивающееся количество беженцев в мире создаёт проблему получения официального статуса беженца и определения чётких его признаков для стран, их принимающих.

В мире интересного. Понятие «беженец» появляется впервые в 1922 г. в первом соглашении о статусе русских и армянских беженцев. В нём были определены их права и принят первый проездной документ для беженцев — нансеновский паспорт (рис. 77). Он был назван в честь полярного исследователя и первого Верховного комиссара по делам беженцев Ф. Нансена. В 1942 г. этот паспорт признали правительства 52 государств, и он действовал до 1951 г.

Рис. 77. Страница паспорта Нансена

Понятие «беженец» и его статус были приняты в 1951 г. в Женеве в Конвенции ООН о статусе беженцев. По определению ООН, беженцами считаются лица, которые: 1) могут стать жертвой преследований по признаку расы, вероисповедания, гражданства, принадлежности к определённой социальной группе, сексуальной ориентации или политическим взглядам; 2) находятся вне страны своей гражданской принадлежности и не могут или не желают пользоваться защитой этой страны вследствие опасений.

В мире интересного. В то время как многие страны увеличивают квоты на предоставление статуса беженца, ряд государств с каждым годом сокращает их количество в целях безопасности страны. Сложная политическая обстановка в ряде развивающихся стран Азии и Африки приводит к увеличению количества людей, которые подают прошение о получении убежища. В 2016 г. было подано около 2 млн новых ходатайств о предоставлении убежища. Наибольшее число новых просьб о предоставлении убежища получают Германия (722 тыс.), США (262), Италия (123) и Турция (79 тыс.).

Европейский миграционный кризис. Частью глобального беженства является Европейский миграционный кризис. В 2015 г. многократное увеличение потока беженцев и нелегальных мигрантов в Европейский союз из стран Северной Африки, Ближнего Востока и Южной Азии и отсутствие единой политики ЕС по их приёму и распределению привели к миграционному кризису. Он стал крупнейшим со времён Второй мировой войны.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Миграционный кризис обусловлен пятью основными причинами (рис. 78).

Решение правительства Македонии о выдаче беженцам трёхдневных виз и возможность мигрантов без регистрации пересекать страну в направлении Европы
Ухудшение условий содержания лагерей для беженцев в Турции, Ливане и Иордании
Причины миграционного кризиса в Европе
Ухудшение условий жизни и проблемы экономического развития в странах выхода беженцев
Военные действия в Сирии, Ираке, Афганистане, конфликты в Африке и на Ближнем Востоке
Многие мигранты стремятся попасть в те страны Европы, где имеются обширные иммиграционные общины

Рис. 78. Причины Европейского миграционного кризиса

В 2016 г. в ЕС прибыло 5,2 млн мигрантов преимущественно из Сирии, Ирака и Афганистана. Около 5,1 тыс. беженцев и мигрантов погибли или пропали без вести в Средиземноморье. В 2017 г. Средиземное море пересекли около 103 тыс. человек, при этом порядка 2,3 тыс. человек погибли или пропали без вести.

Главными странами выхода мигрантов являются Сирия, Афганистан, Ирак, Албания, основными странами прибытия — Италия, Греция, Кипр и Испания. В то же время странами, которые легализовали наибольшее количество мигрантов, выступили Германия, Швеция, Италия, Швейцария и Франция.

Миграционная политика. В странах мира складывается различное положение в области миграции, активности потоков эмиграции и иммиграции, а также относительно количества покидающих и приезжающих в страну мигрантов. Поэтому для установления благоприятной для страны миграционной ситуации происходит её регулирование.

Миграционная политика — это система принципов, целей и действий, с помощью которых государство регулирует потоки миграции.

Государственная миграционная политика должна быть направлена на достижение целей, соответствующих интересам развития общества.

В зависимости от миграционной ситуации в стране, соотношения иммиграции и эмиграции в мире выделяют политику в области иммиграции и политику в области

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

эмиграции. Иммиграционная политика регламентирует правила и нормы принятия иностранных граждан, а эмиграционная политика — выезд граждан за рубеж.

Клуб знатоков-экономикогеографов. В обобщённом виде миграционную политику в странах мира можно разделить на следующие виды: 1) миграционная политика не препятствует эмиграции, но жёстко регламентирует иммиграцию (напр., США, Канада, Австралия и другие развитые страны); 2) миграционная политика не препятствует эмиграции и способствует иммиграции (напр., Израиль, Германия, нефтедобывающие страны Юго-Западной Азии); 3) миграционная политика не препятствует ни эмиграции, ни иммиграции (напр., Тунис, Египет, Польша); 4) миграционная политика направлена на закрытость страны (Куба, КНДР).

В зависимости от отношения к мигрантам выделяют: 1) политику ассимиляции (слияние одного народа с другим с утратой одним из народов своего языка, культуры, национального самосознания); 2) политику мультикультурализма (поддержка новых идентичностей: этнических, религиозных; предполагает толерантность, включение в культурный процесс элементов культур эмигрантов, взаимное проникновение различных культур); 3) политику социальной интеграции и культурно-языковой адаптации (успешное вливание огромного числа людей, принадлежащих иной общности, в социокультурное пространство другой культурной общности).

Подведём итоги. Беженство — это … . Основными причинами беженства являются военные конфликты, экологические катастрофы, религиозная неприязнь. Основным регионом, куда устремились основные потоки беженцев, является … . Европейский союз испытывает миграционный кризис. Государствами с наибольшим количеством беженцев являются … .

Проверим свои знания. 1. Назовите основные причины беженства. Какой документ определяет статус беженца? 2. Какие страны приняли наибольшее количество беженцев?

От простого к сложному. Сегодня у единой Европы нет общего решения, как регулировать миграционную политику. В этом регионе больше не осталось стран, готовых продолжать политику открытых границ. Сегодня позиции отдельных государств и руководства Евросоюза отличаются только тем, как лучше взять поток мигрантов под контроль. Предложите пути выхода из миграционного кризиса Европы.

Путешествие по Глобальной сети.
Сайт Управления Верховного комиссара Организации Объединённых Наций по делам беженцев.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 12. Размещение населения мира

Вспоминаем. Когда и где появились первые люди на нашей планете? Равномерно ли размещено население на Земле? Какие факторы определяют размещение людей?

Для чего мы это изучаем? Как влияет изменение плотности населения на экономическое развитие страны? Какие проблемы влекут за собой природные катаклизмы и как это отражается на размещении населения? Какие прогнозы относительно размещения возможно сделать, используя статистические демографические показатели? Знания каких терминов и понятий, изученных ранее, вам необходимы будут при изучении темы?

Размещение населения мира, основные факторы. Между естественным движением, миграцией и размещением населения существует непосредственная связь. Сложившаяся картина размещения населения мира — это результат двух вышеуказанных процессов.

Размещение населения — процесс освоения и заселения населением территории ойкумены и формирования сети поселений на определённый момент времени.

В истории развития человечества выбор того или иного места жительства определяется характером трудовой деятельности и возможностью ею заниматься. На протяжении развития общество постепенно меняло и усложняло характер занятий, которые обусловливали места размещения человека (рис. 79).

В размещении населения мира выделяют *три основных исторических фактора* (рис. 80). Однако следует учитывать и дополнительные факторы: особенности демографического развития, миграционный, исторический (длительность

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

периода формирования населения на данной территории), экологический, локальные факторы, действующие только на определённой территории.

Собирательство
- районы, где в готовом виде можно было получить необходимые средства существования;
- равнинные территории с благоприятным климатом
Скотоводство
- кормовая продуктивность пастбищ
Земледелие
- благоприятные сочетания солнечной радиации, влаги и почв;
- районы древнейшей земледельческой культуры
Торговля и ремесло
- размещение вдоль транспортных коммуникаций, побережий морей, рек и др.;
- обеспеченность территории полезными ископаемыми, источниками энергии, естественными транспортными путями и др.

Рис. 79. Историческая связь размещения населения с характером труда человека

В целом неравномерность размещения — это совокупный эффект действия всех факторов.

1. Роль природной среды

размещение населения регулируют условия для возделывания сельскохозяйственных культур — риса, пшеницы, кукурузы, ржи, картофеля;
районы концентрации населения — долины и устья рек Янцзы, Хуанхэ, Меконга, Ганга, Нила, По; низменности и равнины Европы, за Уралом, североамериканские прерии и др.

2. Размещение промышленности

1. *размещению населения способствовали начальные фазы мануфактурного производства — текстильное, стекольное и др.;*
районы концентрации населения — предгорья с обилием воды и сырья;
2. *размещение населения в районах добычи полезных ископаемых и развития тяжёлой промышленности;*
районы концентрации населения — Центральная Англия, Вестфалия, Лотарингия, Верхняя Силезия, северо-восток США и др.

3. Рост международной торговли и морских перевозок

размещение населения обусловлено формированием крупных портов, развитием приморских промышленных и рекреационных районов;
районы концентрации населения — Япония, побережья Средиземного и Чёрного морей европейских стран, США, побережья Атлантического океана стран Южной Америки и др.

Рис. 80. Исторические факторы размещения населения мира (по А. Ягельскому)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Размещение населения изучается с помощью показателя *плотности населения*. Он рассчитывается как отношение численности постоянного населения к площади территории (без учёта крупных внутренних водных бассейнов).

Население мира крайне неравномерно размещено на поверхности Земли. На 7 % суши проживает 70 % населения. Оно сосредоточено преимущественно в Северном и Восточном полушариях, в зоне умеренного климата. Со второй половины XX в. был характерен сдвиг населения к побережьям. Это сформировало прибрежный характер размещения населения. Самый высокий уровень «маринизации» размещения населения отмечается в Австралии (80 %), самый низкий — в Африке (около 18 %). В настоящее время около 30 % населения мира проживает на расстоянии до 50 км от морского побережья.

Население мира сосредоточено в районах с небольшой высотой над уровнем моря. Около 70 % населения мира живёт не выше 500 м над уровнем моря и немногим более 8 % — на территории выше 1000 м над уровнем моря. На низменностях больше всего населения проживает в Европе (69 %) и Австралии (73 %); меньше всего — в Африке (32 %) и Южной Америке (42 %).

В мире выделяют *четыре основных ареала высокой плотности населения* и *четыре наиболее редкозаселённых ареала* (рис. 81).

Ареалы высокой плотности населения
1. Восток и юго-восток Азии (более 200 чел./км²)
2. Индостан (200–500 чел./км²)
3. Европа (более 150 чел./км²)
4. Северо-восток США и юго-восток Канады (более 150 чел./км²)
Наиболее редкозаселённые ареалы (менее 5 чел./км²)
1. Территории Северной Америки и Евразии с приполярными архипелагами, примыкающими к морским побережьям Северного Ледовитого океана
2. Пустыни Северной Африки, Центральной и Западной Австралии, Центральной Азии
3. Экваториальные леса бассейна Амазонки
4. Аравийский полуостров

Рис. 81. Густозаселённые и редкозаселённые ареалы мира

В мире всё взаимосвязано. Где и почему в мире расположены районы с высокой и низкой плотностью населения? Приведите примеры, доказывающие данные факты. Как последствия аварии на ЧАЭС повлияли на изменение размещения населения стран-соседей? С чем связана высокая плотность населения на океанических побережьях Америки и Африки?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Рис. 82. Высокая плотность городской застройки в Бахрейне

Рис. 83. Редкозаселённые территории в Монголии

География плотности населения мира. Население мира размещено в пределах регионов и стран крайне неравномерно. Плотность населения неуклонно увеличивается и составляет 59 чел./км^2. Максимальный показатель плотности, исключая мельчайшие государства, отмечен в **Бахрейне** (рис. 82) (1964 чел./км^2). Минимальные значения зафиксированы в **Монголии** (рис. 83) (1,9 чел./км^2).

В мире интересного. Из мельчайших государств максимальные показатели плотности населения характерны для Монако (25 709,4 чел./км^2) и Сингапура (7907,5 чел./км^2).

В результате различий в характере естественного движения и миграции плотность населения в развитых и развивающихся странах значительно отличается (рис. 84). В развивающихся странах она значительно выше и превышает 75 чел./км^2, в развитых — почти в три раза меньше — немногим более 25 чел./км^2.

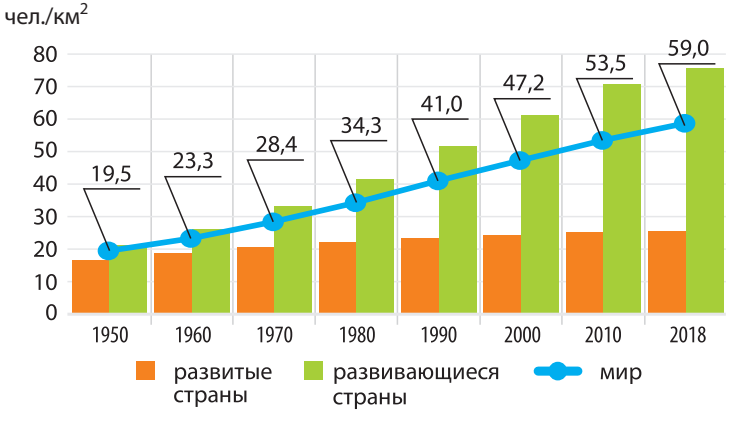


Рис. 84. Динамика плотности населения мира, чел./км^2

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Наиболее густозаселённым регионом мира является Азия (142,4 чел./км^2). В Африке плотность населения составляет 40,3 чел./км^2. Европа с Россией и Южная Америка характеризуются примерно равными показателями — 33,5 и 31,4 чел./км^2. В странах Северной Америки — 19,1 чел./км^2. Редкозаселённым регионом мира являются Австралия и Океания — 4,7 чел./км^2 (рис. 85).

Поработаем с атласом. Выделите регионы мира с максимальной и минимальной плотностью населения. Определите, как повлияли природные условия на плотность населения в данных регионах.

Мир и Беларусь. Какова плотность населения Республики Беларусь? Какая область имеет наибольшую плотность населения, какая — наименьшую? В чём сущность изменений, происходящих в размещении населения Беларуси в настоящее время?

Полосы концентрации населения в регионах мира. Внутристрановая дифференциация плотности населения. Регионы мира отличаются рядом особенностей размещения населения.

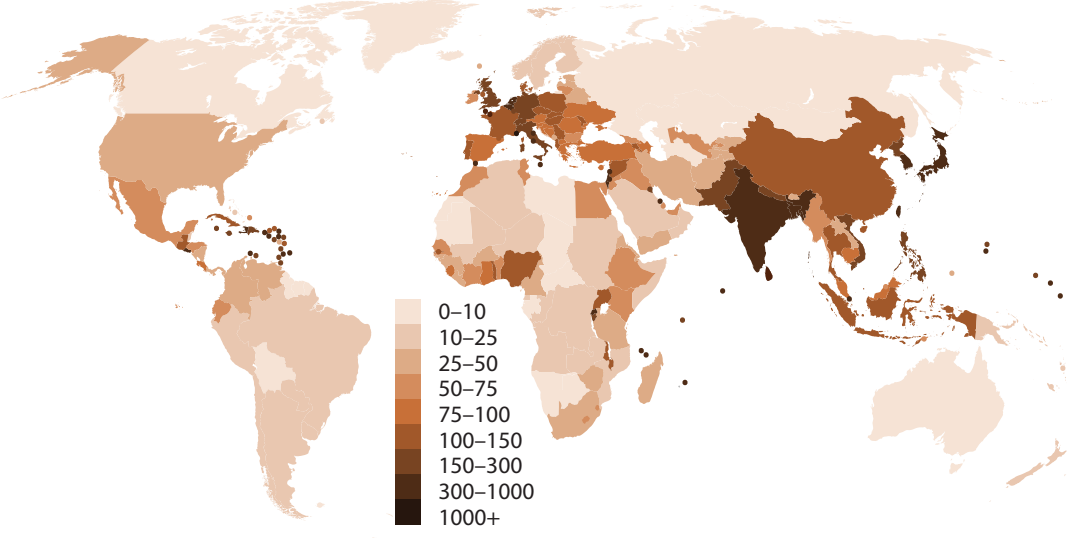


Рис. 85. Плотность населения мира, 2018 г., чел./км^2

Европа — регион с относительно равномерно высокой плотностью населения, которая образуется преимущественно за счёт городских жителей. В регионе выделяются *три полосы высокой плотности населения*.

Первая полоса начинается на юго-востоке Англии, проходит через Бельгию, Нидерланды, Люксембург и долину Рейна на восток, в Силезию. *Вторая полоса* идёт с севера на юг по долине Рейна и, прерываясь Альпами, расширяется в Северной

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Италии, охватывая долину реки По. *Третья полоса* представлена относительно густозаселённой долиной Дуная и побережьем Средиземного моря.

В Европе выделяются страны с выраженной внутренней дифференциацией размещения населения. В первую очередь это Великобритания и Франция.

Клуб знатоков-экономикогеографов. В Великобритании, в юго-восточной части, средняя плотность превышает 350 чел./км^2, в то время как в Шотландии она менее 10 чел./км^2. Во Франции в гористых районах Центрального массива плотность населения в несколько раз меньше, чем в прибрежных районах Бретани, и т. д.

Азия является регионом со значительными контрастами в размещении населения, которое, в отличие от Европы, формируется за счёт сельских жителей. Как и в Европе, здесь выделяются страны с дифференциацией размещения населения. Это Китай с густозаселёнными восточными районами и чрезвычайно редкозаселёнными районами Тибета. В Индии густонаселённая долина Ганга находится в контрасте с редкозаселённым плоскогорьем Декан и слабообжитыми гималайскими районами. В Индонезии плотность населения на о. Ява превышает 600 чел./км^2, а на Калимантане — менее 50 чел./км^2.

Поразмышляем. Почему на о. Ява самая большая плотность населения, а на расположенном рядом о. Калимантан — незначительная? Как связаны между собой сельское хозяйство и плотность населения?

Африка является регионом относительно слабозаселённым, где значение плотности населения ниже среднемирового уровня. Наибольшей дифференциацией в размещении населения в пределах стран выделяется Северная Африка.

Америка характеризуется относительно слабой заселённостью при постоянном росте численности населения. Странами с выраженной внутренней дифференциацией в характере размещения населения являются Канада, США, Бразилия.

Подведём итоги. Население на Земле размещено неравномерно. На размещение населения оказали влияние три исторических фактора. Однако велико значение и таких факторов, как …, …, … . Основной показатель для изучения размещения населения — … населения. Существуют значительные различия между регионами мира по плотности населения. В регионах мира выделяют … концентрации населения. Различия в плотности населения существуют и внутри государств.

Проверим свои знания. 1. Что такое плотность населения? 2. Какова плотность населения мира? 3. Назовите группы факторов, оказывающих существенное влияние на размещение населения Земли. 4. Какая страна характеризуется наибольшей плотностью населения в мире и чем это можно объяснить?

От простого к сложному. 1. Почему показатель средней плотности населения мира имеет тенденцию роста? 2. Что имел в виду известный географ А. И. Воейков, когда сказал, что «решающим фактором в распределении населения является не столько окружающая среда, сколько сам человек»?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

От теории к практике. 1. По прогнозам учёных, к 2056 г. численность населения Земли достигнет 10 млрд человек. Рассчитайте прогнозную плотность населения мира в 2056 г. и сравните с современной. 2. Наложите физическую карту мира на карту плотности населения и определите, какие экстремальные природные условия не благоприятствуют размещению людей на планете.

Путешествие по Глобальной сети.
Перспективы мирового населения, 2017 год. Отделение народонаселения ООН.

§ 13. География расселения мира

Вспоминаем. Какие основные формы расселения сложились в зависимости от физико-географических условий в процессе заселения Земли людьми? Что такое населённый пункт? Какие типы населённых пунктов вы знаете? Что вы понимаете под процессом урбанизации?

Для чего мы это изучаем? Как город влияет на окружающую среду? Специалисты каких профессий необходимы для решения проблем развития города?

География расселения мира, факторы, формы расселения. Расселение населения — это сложный социально-экономический процесс, поэтому наряду с географией населения он изучается такими науками, как демография, социология, этнография и др. Для географии важно рассматривать расселение во взаимодействии с природной средой и в историческом разрезе. Историко-географический подход позволяет проследить историю освоения человеком обитаемой территории, включающей все заселённые и освоенные людьми территории.

Расселение — это процесс распределения и перераспределения населения с последующим формированием сети поселений.

ПРИРОДНЫЕ	• климат, рельеф местности; • почвы, полезные ископаемые и другие природные ресурсы
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ	• общий уровень развития экономики; • региональные различия в размещении отраслей хозяйства, доходах населения и т. д.
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ	• региональные различия миграционных процессов; • интенсивность процессов воспроизводства населения

Рис. 86. Группы факторов расселения

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Рис. 87. Кочевое расселение в Монголии

Рис. 88. Кочевые народы Африки — туареги

Понятие «расселение населения» включает в себя размещение населения. На процесс расселения населения оказывают влияние три группы факторов (рис. 86). С ростом уровня социально-экономического развития влияние природных факторов ослабевает. *Главная закономерность расселения населения* — соответствие форм расселения способу производства и уровню развития производительных сил.

Расселение в мире разнообразно, но при этом выделяют две основные его формы — *кочевое* и *оседлое* с преобладанием последнего.

В мире ещё сохраняется большое количество народов, которые в результате своей основной хозяйственной деятельности — скотоводства — ведут кочевой образ жизни. Например, в Африке и Азии (рис. 87, 88).

Все населённые пункты делятся на два типа — *городские* и *сельские*. В основе их выделения лежит несколько признаков (напр., численность населения, административный статус, плотность населения и густота застройки, особенности планировки и архитектуры и др.), но основным выступает характер занятости населения.

Мир и Беларусь. 1. Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко неоднократно обращает внимание в своих выступлениях, что нужно «решить вопрос привлекательности жизни на селе». Почему этот вопрос крайне актуален для нашего государства? Какие меры поддержки осуществляет государство для жителей сельской местности? 2. Вспомните, каковы признаки выделения городских поселений в Беларуси. Назовите агломерацию на территории Республики Беларусь.

Для расселения населения мира наиболее важной тенденцией выступает рост городов и городского населения. Это объясняется социально-экономическим преобразованием города и деревни на основе разделения труда, которое приводит к интенсивному развитию индустрии, транспорта, услуг.

П$_1$

П$_2$

П$_3$

П$_4$

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Урбанизация мира и её география. Урбанизация как мировой исторический и сложный процесс неразрывно связана с концентрацией деятельности в сравнительно немногочисленных центрах развития и охватывает изменения в размещении производств, расселении, демографической структуре, образе жизни, культуре и т. д.

В мире всё взаимосвязано. Где и когда возникли первые города? Урбанизация в менее развитых странах проходит быстрыми темпами и часто называется «ложной». В чём причина такой урбанизации?

Процесс урбанизации проходит несколько стадий, каждая из которых характеризуется отличительными признаками и появлением форм городского расселения (рис. 89).

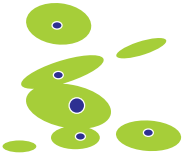
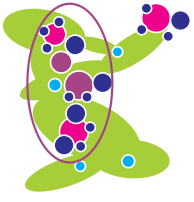
Стадия	Основные характеристики	Пространственная форма
Начальная (точечная) урбанизация	• более быстрый рост городского населения по сравнению с сельским; • ускоренное развитие **точечных городов**; • связана с периодом развития крупного промышленного производства, массовым оттоком населения из сельской местности в города	
Классическая урбанизация	• развитие **агломераций** при ускоренном росте их ядер, сокращении сельского населения из-за миграции в города; • в пригородах больших городов появляются города-«спальни» и спутники производственного профиля	
Поздняя урбанизация (гипер-урбанизация)	• резкое увеличение площади и численности населения города с ярко выраженными негативными экологическими проявлениями; • сокращение численности центральных частей городов; • появление специфической формы гиперурбанизированных поселений — **мегалополисов**	

Рис. 89. Стадии процесса урбанизации

По мере усложнения экономических связей между городскими населёнными пунктами вместо точечных городов начинают возникать агломерации.

Агломерация — компактная форма пространственного расположения городских поселений, объединённая многообразными интенсивными связями в сложную систему.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Городские агломерации могут быть моноцентрические (с одним городом-ядром) и полицентрические (с несколькими городами-ядрами).

Синоним городской агломерации в Великобритании — конурбация, в США — метрополисы.

Поразмышляем. Совпадают ли границы города и границы агломерации? Если нет, то чем они определяются? Какой вид миграций определяет в целом границы агломерации? Почему одни города растут, а другие — нет?

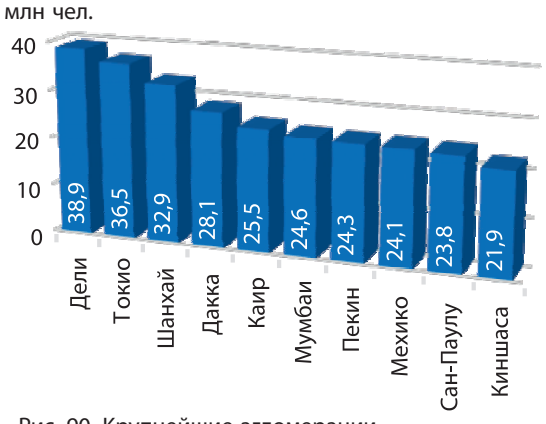


Рис. 90. Крупнейшие агломерации мира, 2018 г., млн чел.

Крупнейшими городскими агломерациями мира, численность населения которых превышает 30 млн человек, являются **Дели**, **Токио** и **Шанхай** (рис. 90). В XXI в. большинство из них расположено в развивающихся странах.

На последней стадии в связи с расширением площади агломераций, усилением экономических взаимосвязей между ними и ускоренным ростом их периферийных зон возникают мегалополисы.

Мегалополис — наиболее крупная форма городского расселения, урбанизированная зона, образующаяся при срастании большого количества соседних городских агломераций.

В отличие от агломерации мегалополис имеет значительно бóльшую площадь, численность населения и представлен ареально-линейной формой в виде гирлянды городов, нанизанных на естественные или искусственные транспортные пути.

Мегалополисы формируются в настоящее время как в развитых, так и в развивающихся странах. Наиболее известными и крупными по площади и численности населения мегалополисами в мире в развитых странах являются — **Трансъевропейский** (или **«Голубой банан»**), **Северо-Восточный (Босваш)** и **Приозёрный (Чипитс)** (США) (рис. 91), в развивающихся — **Визагмахангар** (Индия, Бангладеш) и **Сан-Рио** (Бразилия).

Рис. 91. Приозёрный мегалополис (Чипитс)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Поработаем с атласом. Покажите на карте крупнейшие мегалополисы мира. Где и какие мегалополисы, на ваш взгляд, могут появиться в ближайшем будущем?

В зависимости от уровня социально-экономического развития регионов и стран в мире наблюдается несинхронное протекание стадий. В большинстве развивающихся стран преобладает классическая урбанизация и происходит концентрация населения в городах. В развитых странах наблюдается преимущественно гиперурбанизация и отток коренного населения из городов.

На вторую половину XX в. приходится пик урбанизации мира. В 1960 г. каждый третий житель мира проживал в городах, в том числе в развитых странах — около 60 % всего населения, в развивающихся — более 20 %. В XXI в. доля городского населения мира составляет 55,3 % (рис. 92). В развитых странах проживает в городах почти 80 % населения, в развивающихся — около 50 %. Страной с максимальной долей городского населения в мире — 99 % — является **Катар**. Меньше всего городских жителей в **Бурунди** — (13 %).

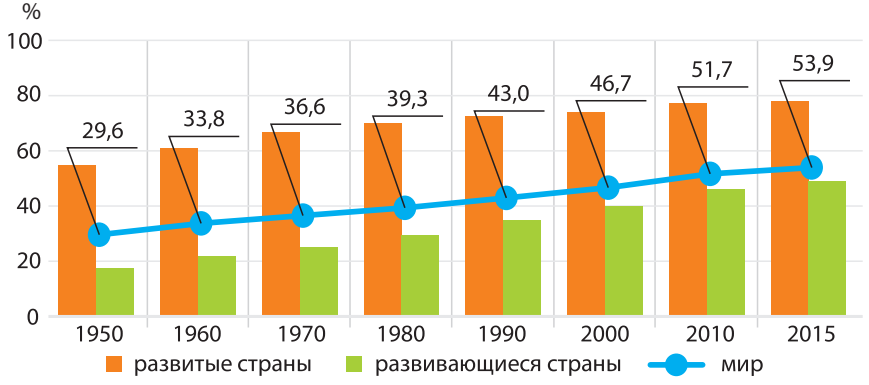


Рис. 92. Динамика доли городского населения мира, %

Клуб знатоков-экономикогеографов. Между регионами существуют различия в уровне урбанизации. Самыми урбанизированными являются Северная и Южная Америка — 82 и 81 % соответственно. В Европе происходит сокращение доли городского населения (74,5 %). В Австралии и Океании 68 % населения живёт в городах, в Азии — 50 %. Наименее урбанизированным регионом является Африка — 42,5 %.

В начале XXI в. наблюдается замедление темпов роста городского населения. Однако по сравнению с динамикой общей численности населения мира численность городского населения возрастает в полтора раза быстрее. Ежегодные темпы составляют 2 %. Со второй половины XX в. городское население увеличивается более интенсивно в развивающихся странах, нежели в развитых (рис. 93). При ежегодном росте численности горожан на 2,3 % в развивающихся странах он составляет 2,5 %. Развитые страны характеризуются низкими темпами роста городского населения — 0,5 %.

Для современной урбанизации характерен наиболее быстрый рост численности населения крупных городов или мегагородов (мегасити).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

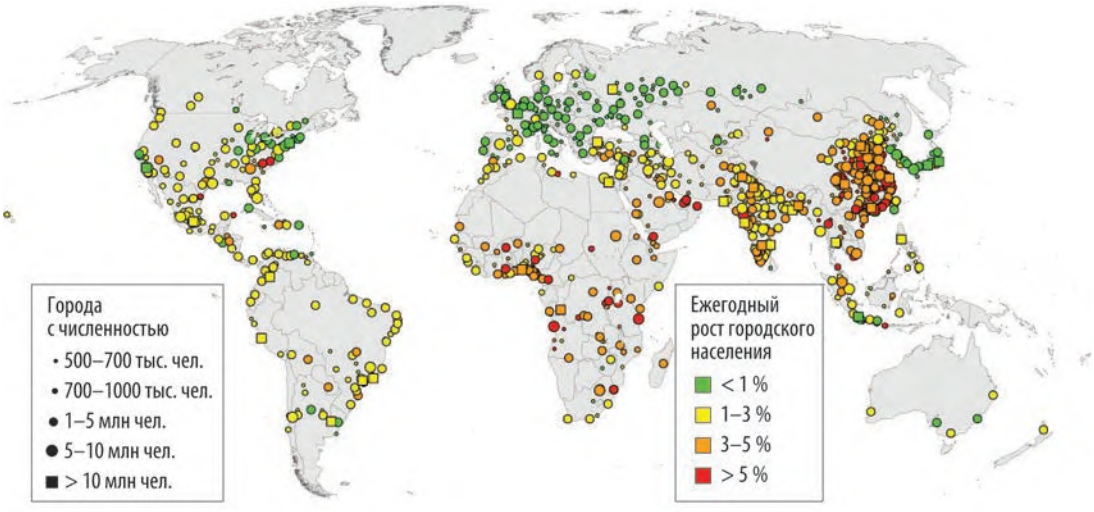


Рис. 93. Городское население мира, %

Мегасити — сверхкрупные города с численностью населения свыше 10 млн человек.

В 1960-х гг. таких городов в мире было три — Токио, Нью-Йорк и Осака, в 2000 г. — 16, в 2018 г. — 33. Представлены они преимущественно в развивающихся странах (Китай, Индия, Мексика, Бразилия и др.).

Городские трущобы в современном мире. Быстрые темпы урбанизации в развивающихся странах и низкий уровень социально-экономического развития привели к формированию трущобного городского расселения. *Трущобой* называют жилой массив с высокой плотностью стихийной городской застройки, которая отличается отсутствием или острой нехваткой основной инфраструктуры (электричество, канализация и т. д.) для полноценной общественной жизни человека и бедной социальной средой.

Рис. 94. Распределение трущобного городского расселения по регионам, %

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В начале XXI в. в трущобах проживает около 923,9 млн горожан, или 32 % городского населения мира. Наибольшая доля трущобного расселения характерна для развивающихся стран Африки к югу от Сахары (71,9 %) и Азии (40 %) (рис. 94).

Странами с ярко выраженным трущобным городским расселением являются **Бразилия** (рис. 95), **Индия**, **Нигерия**.

Рис. 95. Трущобная урбанизация в Бразилии

Подведём итоги. Существуют две основные формы (… и …) и два основных типа (… и …) расселения. На расселение населения оказывает влияние ряд факторов … . Бóльшая часть населения мира живёт в … . Агломерация — компактная форма пространственного объединения … .

Мегалополис — наиболее крупная форма городского расселения, образующаяся при … . Для современного этапа урбанизации характерны две главные особенности: быстрые темпы увеличения доли городского населения в развивающихся странах и … . Наиболее высокий показатель доли городского населения в … странах. Урбанизация в любой стране проходит несколько стадий.

Проверим свои знания. 1. Назовите отличительные черты развития процесса урбанизации в развитых и развивающихся странах. 2. В чём разница понятий «город», «агломерация», «мегалополис» и на каких стадиях урбанизации они возникают?

От простого к сложному. 1. В каких типах стран и регионах отмечен максимальный рост городских агломераций во второй половине XX – начале XXI в.? 2. Из приведённых примеров выберите города, для которых может быть характерно явление «ложной» урбанизации: Рио-де-Жанейро, Москва, Каракас, Лондон, Шанхай, Лима. 3. В настоящее время для развитых стран характерно такое явление, как субурбанизация. Попробуйте раскрыть это понятие. 4. Назовите три основные причины этого явления. Подумайте, характерно ли это явление для нашей страны в настоящее время.

От теории к практике. 1. Представьте, что вам поступило предложение принять участие в диспуте «Жизнь в малом городе». Подготовьте аргументы «за» и «против». Выскажите своё мнение о жизни в центре города и на его окраине. 2. Выполните практическую работу «Два портрета урбанизации: сходства и различия между развитыми и развивающимися странами» (на примере двух стран по выбору) по типовому плану (см. приложение 2).

Путешествие по Глобальной сети.

Сайт Программы Организации Объединённых Наций по населённым пунктам.

Перспективы мировой урбанизации, 2018 год. Ключевые факты. Отделение народонаселения ООН.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ ПО РАЗДЕЛАМ I, II

1. **Современная политическая карта мира и политическая география**
2. **География населения мира**

Проверим свои знания.

1. Квазигосударство — это… .
2. Геоконфликтология — это… .
3. Политическая география — это… .
4. Геополитика — это… .
5. Электоральная география — это… .
6. Демографическое старение — это… .
7. Воспроизводство населения — это… .
8. Мегасити — это… .
9. Мегалополис — это… .
10. Миграционный переход — это… .
11. Какие изменения произошли на политической карте мира в XX–XXI вв.?
12. Какова роль ООН в формировании политической карты мира?
13. Назовите региональные и локальные конфликты, происходящие в настоящее время. Укажите причины этих конфликтов.
14. Какую роль занимает геополитика в системе географических наук?
15. Какие факторы оказывают влияние на демографическую ситуацию в стране?
16. Почему на политической карте мира появляются самопровозглашённые государства? Приведите примеры.
17. Почему многие страны претендуют на территории в Антарктике?
18. Почему население неравномерно размещается по территории Земли?
19. Почему существуют различия в уровне урбанизации между развитыми и развивающимися странами?
20. Почему для миграционных процессов характерна волнообразность?

Поработаем с атласом.

1. Покажите на карте пять зависимых территорий. Каким государствам они принадлежат?
2. Покажите на карте «горячие точки» настоящего времени.
3. Покажите на карте пять крупнейших государств мира по численности населения и назовите их столицы.
4. Покажите на карте страну с максимальной рождаемостью, назовите её столицу; государство с минимальной рождаемостью и его столицу.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

5. Покажите на карте страну с максимальной смертностью населения в мире и её столицу, страну с минимальной смертностью населения в мире и её столицу.

6. Назовите и покажите страну с наибольшей долей населения «детских возрастов» в половозрастной структуре.

7. Назовите и покажите страну с наибольшей долей населения в возрасте 60+.

8. Покажите на карте страну с положительной динамикой численности населения.

9. Покажите на карте страны с отрицательной динамикой численности населения.

10. Покажите на карте страну с максимальной плотностью населения, назовите её столицу; государство с минимальной плотностью населения и его столицу.

11. Покажите на карте страну с максимальной долей городского населения, назовите её столицу; страну с минимальной долей городского населения и её столицу.

12. Назовите три крупнейшие агломерации мира.

13. Назовите крупнейшие мегалополисы мира.

14. Покажите на карте основные коридоры международных миграций.

15. Назовите и покажите государства — лидеры по количеству беженцев.

Прогнозируем.

1. Какие изменения произойдут на политической карте мира в ближайшие 100 лет?

2. Какие новые направления в социально-экономической географии могут появиться в ближайшие десятилетия?

3. Какие проблемы, на ваш взгляд, могут обостриться в связи с ростом либо сокращением численности населения Земли?

4. Как изменится соотношение городских и сельских жителей в ближайшие 100 лет?

5. Какие могут быть варианты решения проблемы беженства в мире?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

РАЗДЕЛ III

ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 14. Мировое хозяйство, формирование и развитие

Вспоминаем. Какие факторы и события способствовали формированию современного мирового хозяйства? Какие показатели отражают уровень социально-экономического развития стран? Чем отличаются экономики развитых и развивающихся стран мира? Какие отрасли в структуре мирового хозяйства отличаются наибольшей динамичностью в своём развитии?

Для чего мы это изучаем? Как определить уровень участия страны в мировом хозяйстве? В чём проявляется глобализация мирового хозяйства? Предположите, областью деятельности каких специалистов является изучение развития мирового хозяйства. Проблемы развития мирового хозяйства — это проблемы специалистов лишь экономических профессий или каких-либо других?

Этапы формирования мирового хозяйства. Мировое хозяйство представляет исторически сложившуюся и динамично развивающуюся совокупность национальных хозяйств и входящих в них отраслей, которые связаны между собой всемирными экономическими отношениями на основе международного разделения труда.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Мировое хозяйство прошло *несколько этапов*. *Первый этап,* который охватывает период до XV в., называется *предысторией мирового хозяйства* и характеризуется зарождением мировой торговли. Жители Древнего Египта (рис. 96) торговали с соседними племенами, покупая у них древесину, металл, скот — в обмен на продукты ремесла и земледелия. С XV в. до первой половины XVII в. — *второй этап — этап зарождения мирового хозяйства*. В эпоху Великих географических открытий сформировался торговый «золотой треугольник» (рис. 97) между Старым и Новым Светом. Из Европы в Африку везли ткани, оружие, напитки; из Африки в Америку — «живой товар» (рабов для работы на плантациях и в рудниках); из Америки в Европу — кофе, сахар, драгоценные металлы, хлопок и др. *Третий этап* охватывал первую половину XVII – начало XIX в. и был связан с *переходом от мануфактуры к машинному производству*. На заключительном *четвёртом этапе* — с XIX в. до начала XX в. — в мировом хозяйстве были сформированы три основные его части: мировой рынок, крупная машинная индустрия и транспорт. В результате этот этап получил название *завершения формирования мирового хозяйства*.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Рис. 96. Рынок в Древнем Египте

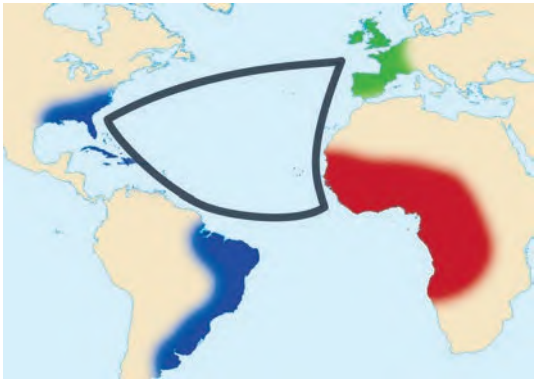


Рис. 97. «Золотой треугольник» торговли в XV–XVII вв.

Структура мирового хозяйства представляет собой систему национальных рынков товаров, услуг, капиталов, интернационализации производств и интеграционных объединений, международных финансовых центров. Мировое хозяйство традиционно включает три сектора. В третичном секторе в условиях постиндустриализации стали выделять четвертичный сектор (рис. 98). Существуют отраслевая и пространственная структуры мирового хозяйства.

Первичный сектор	Вторичный сектор	Третичный сектор	Четвертичный сектор
Сельское хозяйство Рыболовный промысел Лесное хозяйство Горнодобывающая промышленность	Отрасли перерабатывающей промышленности	Сфера услуг	Информационные технологии Образование Научные исследования Глобальный маркетинг Банковские, финансовые услуги и пр.

Рис. 98. Секторы мирового хозяйства

Отраслевая структура мирового хозяйства — это совокупность его частей (отраслей, подотраслей, видов экономической деятельности), исторически сложившихся в результате общественного разделения труда.

Данная структура определяется долей отдельных отраслей, подотраслей, видов экономической деятельности в общем объёме производства. Структура занятости населения также характеризует отраслевую структуру хозяйства (рис. 99).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

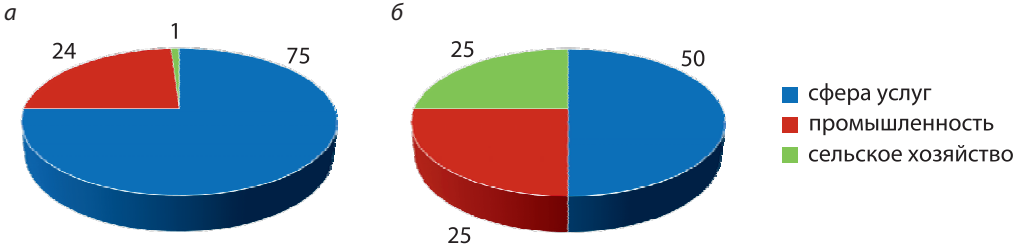


Рис. 99. Отраслевая структура мирового хозяйства, %:
а — развитые страны; *б* — развивающиеся страны

В мире всё взаимосвязано. Как по структуре занятости населения можно определить уровень экономического развития стран? Из каких предметных областей вы сегодня используете знания при изучении учебного материала?

По отраслевой структуре можно определить тип страны (например, аграрный, индустриальный, постиндустриальный). Для аграрного типа характерно преобладание сельского хозяйства. Он представлен в небольшом числе наименее развитых стран. Например, в Эфиопии, где более 80 % населения занято в сельском хозяйстве. Индустриальный тип характеризуется большой долей промышленности. Этот тип представлен, например, в Алжире, Кувейте, Мексике. Постиндустриальной структуре свойственно преобладание услуг над материальным производством, что характерно для наиболее развитых стран. Например, для Франции, Австрии.

Мир и Беларусь. Вспомните отраслевую структуру хозяйства Беларуси и сравните её со среднемировыми показателями.

П$_2$

Пространственная структура мирового хозяйства отражает пропорции между странами по их экономической мощи на основе валового внутреннего продукта (ВВП). Существует три пространственные модели мирового хозяйства.

Рис. 100. Страны Севера и страны Юга

Двухчленная модель основана на подразделении мирового хозяйства на экономически развитые и развивающиеся страны (*страны Севера* и *страны Юга* соответственно) (рис. 100).

Трёхчленная модель соответствует делению мирового хозяйства на развитые, развивающиеся страны и страны с переходной экономикой. Развитые страны производят 69 % валового мирового продукта, развивающиеся — 27 % и страны

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

с переходной экономикой — 4,0 %. Согласно этой модели выделяют также страны *Центра*, *Периферии* и *Полупериферии* (рис. 101).

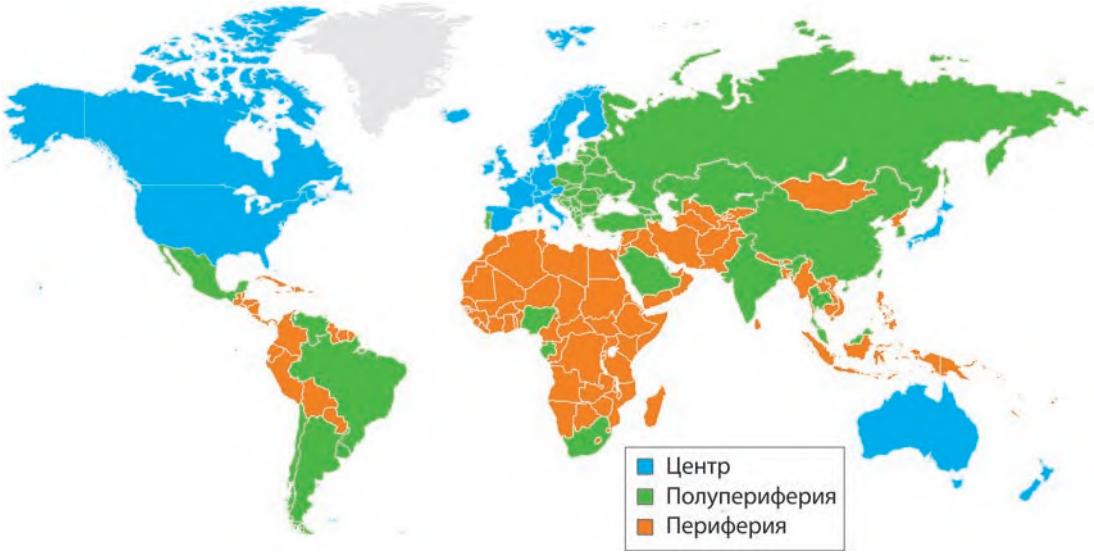


Рис. 101. Страны Центра, Периферии и Полупериферии

Клуб знатоков-экономикогеографов. Под странами *Центра* понимают высокоразвитые государства Севера с постиндустриальной экономикой (напр., США, Япония), которые владеют большим капиталом, новейшими технологиями, высококвалифицированными трудовыми ресурсами. К *Периферии* относят развивающиеся страны с преобладанием либо аграрной структуры, либо начальной индустриальной, с распространением бедности и голода, с низкоквалифицированной рабочей силой (напр., Кения, Афганистан). В состав *Полупериферии* входят развивающиеся страны со сформированной индустриальной структурой (напр., Индия, Китай), а также постсоциалистические государства.

Многочленная (десятичленная) модель отражает пропорции между десятью основными странами по экономической мощи. Главным её показателем является ***валовой внутренний продукт (по паритету покупательской способности — ППС)***.

Под паритетом покупательной способности понимают отношение между двумя валютами разных стран, которое было рассчитано на основе их покупательной способности относительно определённого набора товаров и услуг.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Например, если один и тот же набор потребительских товаров и услуг в Украине стоит 500 гривен, а в США — 100 долларов, то паритет покупательной способности составляет 5 гривен на 1 доллар. Это означает, что на 5 гривен в Украине можно купить столько же, сколько на 1 доллар в США, или наоборот.

Лидирующие позиции в этой модели по данным за 2018 г. принадлежат Китаю (25,3 трлн долл.), США (20,5), Индии (10,5 трлн долл.), Японии и Германии. В целом на фоне большой Периферии в мировом хозяйстве сформировалось три мощных экономических центра — Европейский, Североамериканский и Восточно-Азиатский.

П$_3$

Стадии развития мирового хозяйства. В развитии мирового хозяйства выделяют три стадии: доиндустриальную (аграрную), индустриальную и постиндустриальную. *Доиндустриальная стадия* характеризуется преобладанием ручного труда, крайне низкими темпами развития производства, которое может удовлетворять потребности людей лишь на минимальном уровне. Большая часть населения занята в сельском хозяйстве. *Индустриальная стадия* характеризуется массовым производством, механизацией и автоматизацией труда, развитием рынка товаров и услуг. В индустриальной структуре преобладает промышленность. *Постиндустриальная стадия* характеризуется рядом отличительных признаков (рис. 102).

П$_4$

Доля сферы услуг в структуре валового мирового продукта достигает 70 %. По мере развития мирового хозяйства происходит уменьшение числа стран, находящихся на аграрной стадии, увеличение — осуществивших переход к постиндустриальной стадии, и доминирование — находящихся на индустриальной стадии.

П$_5$

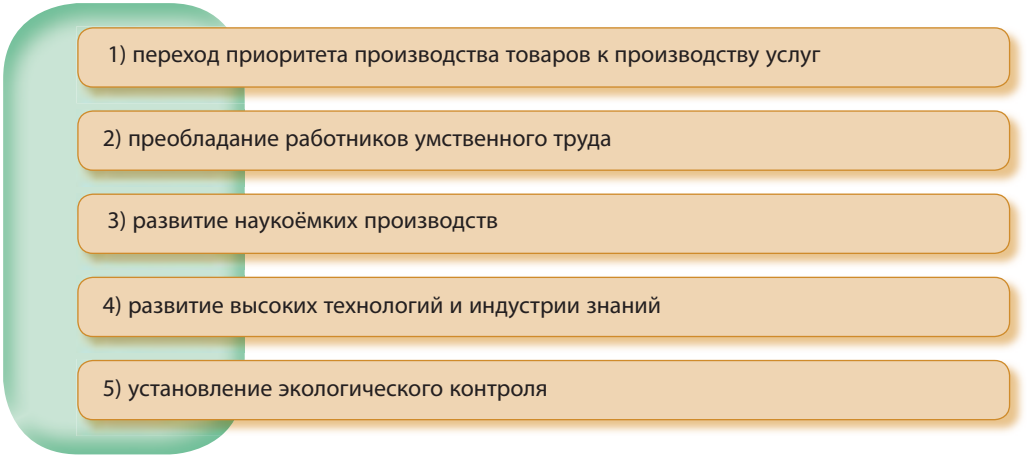

1) переход приоритета производства товаров к производству услуг
2) преобладание работников умственного труда
3) развитие наукоёмких производств
4) развитие высоких технологий и индустрии знаний
5) установление экологического контроля

Рис. 102. Признаки постиндустриальной стадии

П$_6$

Глобализация и глобальные города. В начале XXI в. мировое хозяйство приобретает новые черты, одной из которых является *глобализация*.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Под глобализацией мирового хозяйства понимают процесс формирования и последующего развития общемирового финансово-экономического, политического, социально-культурного, информационно-коммуникационного пространства.

Выделяют три основные *формы глобализации* — экономическую, политическую и культурную. *Экономическая глобализация* проявляется в формировании единого мирового экономического пространства.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Несмотря на очевидные преимущества глобализации мирового хозяйства, она проявляется и в негативных формах. Например, образование мирового финансового рынка делает все страны уязвимыми к глобальным финансовым кризисам. Формирование общего социального пространства способствует распространению преступности, международного терроризма. Развитие массовой интернациональной культуры приводит к утрате традиций многих народов.

Поразмышляем. Как глобализация влияет на мою жизнь? Глобализация: «за» и «против».

В результате глобализации отдельные города мира начинают выступать общемировыми финансовыми, политическими, экономическими, культурными центрами. Такие города получили название глобальных.

Глобальный город — это постиндустриальный центр, интегрированный в мировое хозяйство и являющийся важным элементом мировой экономической системы.

Основными *признаками глобального города* являются: 1) относительно большая численность населения; 2) наличие штаб-квартир крупнейших ТНК и международных экономических организаций; 3) относительная независимость от национального политического руководства; 4) город должен быть мировым финансовым, транспортным и коммуникационным узлом; 5) высокоразвитая сфера услуг.

В мировом хозяйстве существует три группы глобальных городов: 1) альфа (α) — ведущие; 2) бета (β) — главные; 3) гамма (γ) — второстепенные (рис. 103).

Поработаем с атласом. Используя карты атласа и материалы учебного пособия, приведите по три примера альфа-, бетта- и гамма-городов. В чём заключаются различия между группами этих городов?

По оценкам международных экспертов, в мире в настоящее время насчитывается более 150 глобальных городов разных рангов. Географически они находятся во всех регионах мира, но наибольшее их количество сконцентрировано в Европе, Северной Америке и Азии. К ведущим относится 48 глобальных городов, среди которых историческими и современными лидерами выступают Нью-Йорк, Лондон, Париж, Токио,

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

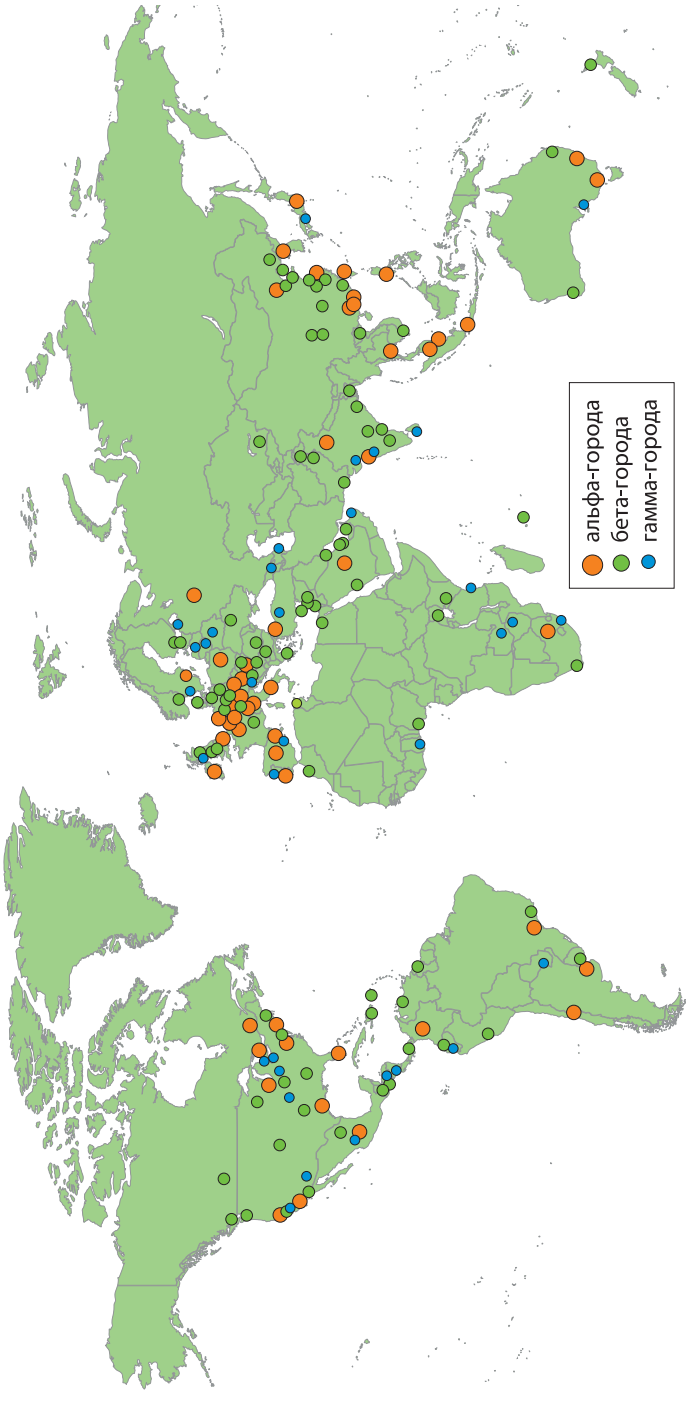


Рис. 103. География глобальных городов, 2016 г.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Гонконг. Наряду с ними Дубай (рис. 104), Сингапур, Шанхай и Сидней также формируют Клуб глобальной урбанистической элиты мира.

Рис. 104. Дубай — глобальный город

Подведём итоги. В формировании мирового хозяйства выделяют … этапа. Мировое хозяйство включает три сектора: …, …, … . Выделяют три пространственные модели мирового хозяйства: …, …, … . В развитии мирового хозяйства выделяют три основные стадии: …, … и … . Под глобализацией мирового хозяйства понимают процесс формирования и последующего развития общемирового финансово-экономического, политического, социально-культурного, информационно-коммуникационного пространства. Выделяют три основные формы глобализации — …, … и … . Глобальный город — это постиндустриальный центр, являющийся … .

Проверим свои знания. 1. Какие этапы формирования характерны для мирового хозяйства? 2. Какие выделяют виды структур мирового хозяйства? 3. Какие пространственные модели характерны для мирового хозяйства? 4. Что такое глобальный город?

От простого к сложному. 1. Подготовьте коллаж «Мифы о глобализации», используя дополнительные источники информации. 2. Подберите несколько афоризмов к термину «мировое хозяйство».

От теории к практике. Напишите сочинение–размышление на тему «Я живу в глобальном городе».

Путешествие по Глобальной сети. Официальный сайт Всемирного банка.

§14-1
§14-2

§ 15. Международное географическое разделение труда

Вспоминаем. На каком учебном предмете вы узнали о разделении труда между людьми? Когда оно появилось? Какие страны обладают значительными запасами природных ресурсов? Какие регионы и страны характеризуются высоким уровнем развития индустриального сектора мирового хозяйства? В каких странах происходит быстрое развитие сферы услуг?

Для чего мы это изучаем? Для чего стране необходимо участие в мировой торговле? Какие факторы являются основными при международном географическом разделении труда? Почему специализация и кооперирование дополняют друг друга?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Факторы международного географического разделения труда. Разделение труда имеет глубокие корни. Исторически оно было связано с природными условиями, видами хозяйственной деятельности и интересами человека обменять излишки результатов своего труда на товары или услуги, которые он не производил.

Международное географическое разделение труда (МГРТ) — это пространственная форма общественного разделения труда, выражающаяся в специализации отдельных центров, районов и стран на производстве определённых видов продукции и услуг, предназначенных для реализации за их пределами.

В мире интересного. Разделение труда на ранних стадиях происходило по биологическим признакам — по полу (между мужчинами и женщинами), возрасту людей. Позднее из-за различий в природных условиях стало появляться разделение труда между отдельными племенами. Например, между кочевниками-скотоводами, земледельцами, охотниками и пр. Следующим этапом стало разделение труда между городским и сельским населением. Впоследствии разделение умственного и физического труда привело к закреплению за определёнными странами самостоятельных видов деятельности.

Географическое разделение труда развивается под влиянием определённых *факторов*. Первую группу образуют *природно-географические факторы*. К ним относятся различия природных условий и неравномерность в обеспечении стран природными ресурсами. Вторая группа — это *экономико-географические факторы*. К ним относятся различия географического положения страны, размеров территории и её конфигурации.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Так, большие по площади страны (например, Китай, Индия, Бразилия и др.) обладают более разнообразными природными ресурсами и могут быть более активно вовлечены в разделение труда. Однако большие по площади страны требуют больших затрат на создание транспортной инфраструктуры. В свою очередь, малые по площади страны в значительной степени зависят от международной торговли и вынуждены искать другие факторы участия в разделении труда (напр., Япония, Сингапур).

По мере развития человеческого общества роль названных двух групп факторов ослабевает. К третьей группе относятся *результаты научно-технической революции*. Страны могут различаться количеством научных открытий, уровнем развития технологий и др. Четвёртая группа включает *социально-экономические* и *социально-политические факторы*. Они заключаются в различиях исторического развития, производственных традиций и традиций внешнеэкономических связей, экономического развития, структуры хозяйства, численности населения и состава трудовых ресурсов и др.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Исторические типы МГРТ. Международное географическое разделение труда складывалось исторически. В *древности* и *Средневековье* обмен происходил между странами в пределах Старого Света, в основном за счёт Европы и Северной Африки. После Великих географических открытий в МГРТ были вовлечены территории, прилегающие к побережьям Атлантического и Индийского океана. В XVI–XVII вв. охват территорий разделением труда значительно увеличился. Это было связано с возрастающими потребностями отдельных стран в обмене товарами, которые не могли производиться повсеместно.

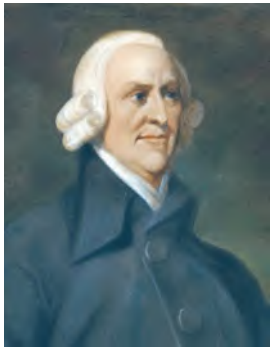


Рис. 105. А. Смит (1723–1790)

В мире всё взаимосвязано. В 1776 г. Адам Смит, выдающийся экономист XVIII в., сделал вывод о том, что разделение труда носит универсальный характер. Он обратил внимание на то, что обмен возможен лишь тогда, когда люди заняты неодинаковыми делами. Так, у него появляется понятие «ценность». Вот как писал в романе «Евгений Онегин» А. С. Пушкин о теории разделения труда А. Смита (рис. 105):

Зато читал Адама Смита
И был глубокий эконом,
То есть умел судить о том,
Как государство богатеет
И чем живёт, и почему
Не нужно золота ему,
Когда простой продукт имеет…

В XIX в. *индустриальная стадия* привела к широкому распространению международного разделения труда и ещё большей вовлечённости стран. Экспорт готовой продукции стал приоритетом развитых стран, сырья — развивающихся.

На *постиндустриальной стадии* в конце XX – начале XXI в., когда в международном обмене стали присутствовать вместе с товарами и услуги, в мировом хозяйстве практически не осталось государств, не участвующих в МГРТ. Для развитых стран стал характерным преимущественно экспорт услуг и готовой наукоёмкой продукции обрабатывающей промышленности (машиностроения, химической промышленности и др.). Развивающиеся страны остаются экспортёрами ресурсов, сельскохозяйственной продукции. Однако с развитием индустриализации они также участвуют в разделении труда в качестве поставщиков продукции обрабатывающей промышленности.

Поразмышляем. Как географическое и геополитическое положение страны влияет на её степень участия в международном географическом разделении труда? Чем отличается международное географическое разделение труда индустриальной и постиндустриальной стадий развития мирового хозяйства? Н. Н. Баранский назвал международное географическое разделение труда «душой мирового хозяйства». Как вы понимаете это высказывание?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В зависимости от территориального охвата существует пять пространственных уровней МГРТ (рис. 106).

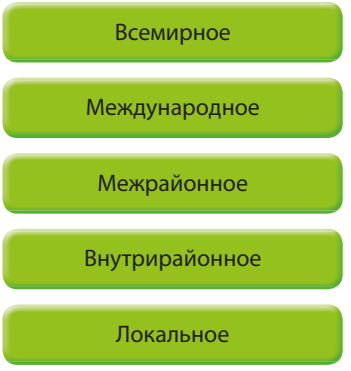


Рис. 106. Пространственные уровни МГРТ (по Ю. Г. Саушкину)

В социально-экономической географии выделяют три исторически последовательных типа МГРТ — *общее, частное* и *единичное* (рис. 107). Например, в *общем разделении труда* Кения и Шри-Ланка являются аграрными странами (экспортёры чая); Чили (экспортёр медной руды), Катар, Иран (экспортёры природного газа) — сырьевыми странами; Китай (экспортёр чугуна, стали), Республика Корея (экспортёр автомобилей, бытовой техники и электроники) — индустриальными. В *частном разделении труда* Япония, например, специализируется на судостроении, автомобилестроении, робототехнике; Германия — на производстве автомобилей и всех видов продукции химической промышленности; Франция — на аэрокосмической отрасли и парфюмерной индустрии; Индия — на производстве чугуна, стали и фармацевтики; Швейцария — на банковских услугах. В *единичном разделении труда* США, например, специализируются на разработке программного обеспечения; Германия, Швейцария — на научных разработках в области фармацевтики; Малайзия, Индонезия — на сборке микроэлектроники и бытовой техники.

ОБЩЕЕ	• разделение стран по сферам мирового хозяйства и выделение среди них индустриальных, аграрных и сырьевых стран-экспортёров
ЧАСТНОЕ	• разделение труда по определённым отраслям производства или услуг, видам готовой продукции или услуг
ЕДИНИЧНОЕ	• разделение труда по производству отдельных деталей, компонентов, стадиям технологического процесса, видам услуг

Рис. 107. Исторические типы МГРТ

Международная специализация и кооперирование. МГРТ сопровождается двумя взаимодополняющими процессами — *международной специализацией производства* и *международным кооперированием производства*. *Специализация* представляет сосредоточение производства одной продукции (товаров и услуг) с особым технологическим процессом, специальным оборудованием и кадрами сверх внутренних

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

потребностей страны и последующим международным обменом продукцией между странами (рис. 108).

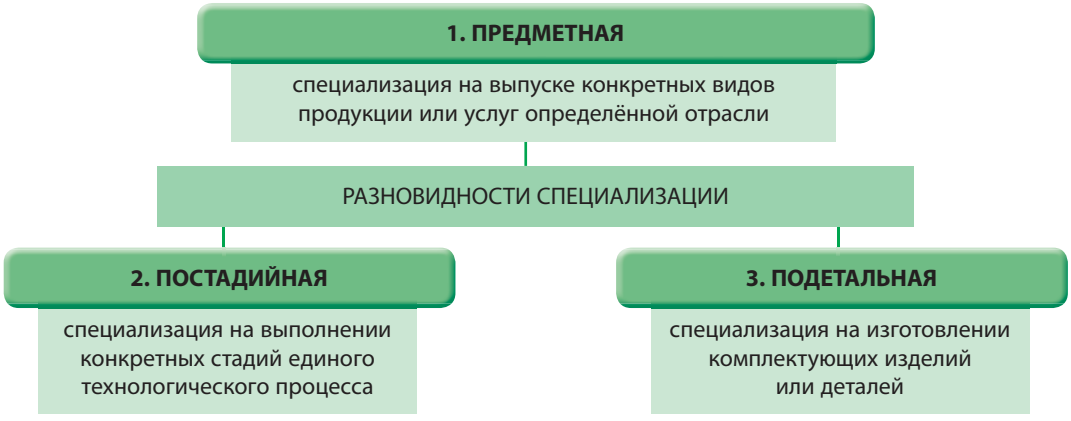

1. ПРЕДМЕТНАЯ
специализация на выпуске конкретных видов продукции или услуг определённой отрасли
РАЗНОВИДНОСТИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ
2. ПОСТАДИЙНАЯ
специализация на выполнении конкретных стадий единого технологического процесса
3. ПОДЕТАЛЬНАЯ
специализация на изготовлении комплектующих изделий или деталей

Рис. 108. Разновидности международной специализации

Клуб знатоков-экономикогеографов. Для международной специализации страны необходимо выполнение трёх условий. *Первое условие* — страна должна обладать преимуществами перед другими странами для развития данного производства. Например, иметь бóльшие по сравнению с другими странами запасы минеральных ресурсов, дешёвую рабочую силу или более высококвалифицированные трудовые ресурсы, более выгодное транспортно-географическое положение, располагать капиталом и др. *Второе условие* — за пределами той страны, которая может производить избытки определённых товаров, должны существовать страны, где этих товаров не хватает и существует спрос на них по более высокой цене. *Третье условие* — затраты на доставку товаров на рынок не должны поглощать всю разницу между ценой продажи на месте производства и на том рынке, куда товар поставляется.

Специализация на производстве и экспорте сельскохозяйственной продукции и продукции добывающей промышленности характерна для развивающихся стран. Среди них крупнейшими экспортёрами ресурсов в мире являются Саудовская Аравия, Кувейт, Алжир, Нигерия (нефть), Иран (нефть и природный газ), Марокко (фосфориты). Развивающиеся страны Латинской Америки являются важнейшими поставщиками кофе, бананов (Колумбия, Бразилия, Эквадор), сахарного тростника (Бразилия). Страны Африки специализируются на выращивании цитрусовых (Египет, Марокко), какао-бобов (Кот-д'Ивуар), страны Азии — риса (Бангладеш).

Высокоразвитые страны специализируются на производстве наукоёмкой продукции обрабатывающих отраслей, на научно-исследовательских разработках во всех секторах мирового хозяйства, на производстве и экспорте услуг. Например, США специализируются на транспортных, информационных, телекоммуникационных услугах, являются экспортёрами транспортных услуг; Великобритания, Швейцария — на банковских и страховых услугах; Италия, Франция — на туристских услугах.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Мир и Беларусь. В чём заключаются особенности специализации Республики Беларусь в международном географическом разделении труда?

Кооперирование — это форма разделения труда, при которой труд работников разных стран непосредственно соединяется в повседневном взаимодействии в одном и том же либо в разных, но связанных между собой процессах производства. Отраслью мирового хозяйства, в которой кооперирование проявляется наиболее ярко, является автомобилестроение. Например, разработка дизайна автомобиля осуществляется итальянскими дизайнерами; разработка двигателей и производство комплектующих деталей — немецкими инженерами; сборка — рабочими развивающихся стран (Бразилия, Турция, Мексика, Вьетнам) и стран с переходной экономикой (Польша, Венгрия).

Новейшие изменения в МГРТ. На постиндустриальной стадии в МГРТ происходят существенные изменения.

Эпицентр массового промышленного производства смещается из развитых стран в развивающиеся. Развитые страны специализируются в основном на наукоёмких и высокотехнологичных производствах (рис. 109) и услугах. Из крупных городов уходит индустриальная специализация, её сменяет специализация на различных видах услуг (образовательных, финансовых, деловых, культурных и пр.). Сельская местность начинает специализироваться не только на сельскохозяйственном производстве, но и на рекреационных услугах.

Рис. 109. Сборочное предприятие Boeing в Рентоне (США)

Подведём итоги. Международное географическое разделение труда — это … . МГРТ возникло в результате … .

Географическое разделение труда происходит под влиянием определённых групп факторов: природно-географических, …, …, … и социально-политических.

Каждая стадия развития мирового хозяйства государства отличается его международной специализацией.

Проверим свои знания. 1. Для чего стране необходимо участие в международном географическом разделении труда? 2. Какие страны характеризуются сырьевой и аграрной специализацией? 3. Какие страны специализируются на производстве и экспорте услуг? Приведите примеры. 4. Чем отличается международное географическое разделение труда индустриальной и постиндустриальной стадий развития мирового хозяйства?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

От простого к сложному. 1. Используя дополнительные источники информации, составьте ментальную карту по производству автомобиля. 2. Подготовьте краткое сообщение об А. Смите и его книге «Исследование о природе и причинах богатства народов».

От теории к практике. Заполните таблицу в тетради.

Специализация стран в МГРТ

Фактор МГРТ	Специализация	Пример стран
Природные ресурсы		
Трудовые ресурсы		
Наукоёмкость		
Энергетический		

Путешествие по Глобальной сети.
Наиболее популярная в мире книга о МГРТ известного британского социолога и географа Дорин Мэсси «Географическое разделение труда: социальная структура и география производств».

П$_1$

§ 16. Транснационализация мирового хозяйства

Вспоминаем. Почему международное географическое разделение труда представляет собой исторический процесс? На каких видах экономической деятельности специализируются развитые и развивающиеся страны в МГРТ?

Для чего мы это изучаем? Какими знаниями должен обладать успешный в бизнесе человек? Какие иностранные предприятия представлены сегодня в Беларуси?

Транснационализация мирового хозяйства, сущность и факторы развития. С развитием МГРТ между странами происходит усиление взаимодействия и взаимозависимости во всех сферах хозяйства и на различных уровнях. Например, на уровне поставок ресурсов и готовой продукции, производства комплектующих и сборки готовой продукции, разработки новых технологий и их внедрения в производство и др. Это приводит к тому, что производство какого-либо товара либо услуги перестаёт принадлежать одной стране и становится интернациональным. Поэтому для развития мирового хозяйства характерна *интернационализация*.

Вместе с интернационализацией в развитых странах при достижении высокого уровня развития сосредоточивается избыточный капитал, но в дефиците находятся другие факторы производства. Например, дешёвая рабочая сила, сырьё и др. В этих условиях развитые страны начинают переносить свой капитал в другие государства.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

А именно в те, где существует дефицит капитала, но есть другие факторы производства. В таком случае в мировом хозяйстве появляются не только интернациональные, но и транснациональные тенденции.

Транснационализация — это процесс перенесения части производств из одной страны в другую посредством вклада капитала более развитых стран с целью организации филиалов и установления контроля над зарубежными компаниями, становящимися зависимыми.

Поразмышляем. «Роль транснациональных компаний (ТНК) по отношению к государству можно сравнить с жизнью осы-наездницы, личинки которой вылупляются внутри жертвы и питаются ею, постепенно уничтожая. По этому принципу ТНК "питается" ресурсами национального государства до тех пор, пока его классические функции (контроль, безопасность, социальные гарантии) не начинают мешать корпорации. Когда корпорация-государство вызревает, государство либо его некоторые функции отбрасываются за ненадобностью» *(Принцип Домино // Мировая политика на рубеже веков. Авторы: Е. Г. Пономарёва, Г. А. Рудов).* Как вы понимаете данное высказывание?

Развитию транснационализации, основой которой являются транснациональные компании/корпорации, способствует ряд факторов (рис. 110).

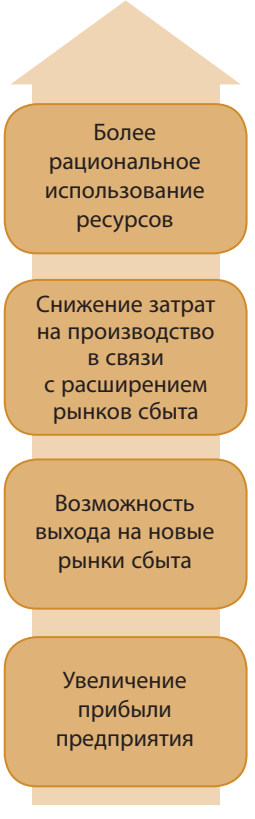

Более рациональное использование ресурсов
Снижение затрат на производство в связи с расширением рынков сбыта
Возможность выхода на новые рынки сбыта
Увеличение прибыли предприятия

Рис. 110. Факторы транснационализации

Клуб знатоков-экономикогеографов. Прообразы первых ТНК появились в XVII в., когда Великобритания и Нидерланды начали вкладывать свой капитал в разработку сырья и торговлю пряностями, шёлком, цветными металлами бывших колоний. Так, в 1600 г. была образована Британская Ост-Индская компания (рис. 111), а затем в 1602 г. — Голландская Ост-Индская компания (рис. 112). В период между Первой и Второй мировыми войнами (1918–1939) образующиеся ТНК, которых насчитывалось около 300, специализировались на производстве военно-технической продукции.

Рис. 111. Герб Британской Ост-Индской компании

Рис. 112. Герб Голландской Ост-Индской компании

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Разновидности транснациональных корпораций.

Транснациональная компания/корпорация — это предприятие, которому принадлежат или которое контролирует производства, находящиеся за пределами страны базирования, имеющие обширную сеть филиалов и занимающие ведущие места в мире по производству того или иного товара либо услуги.

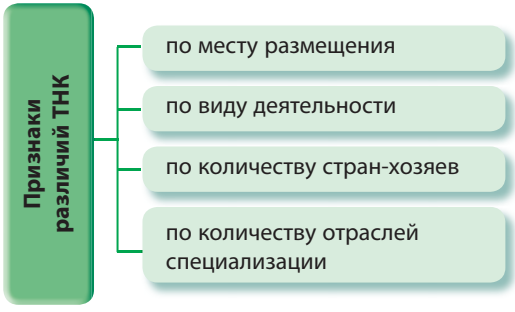


Рис. 113. Признаки различий ТНК

Современные ТНК в мировом хозяйстве различаются рядом признаков (рис. 113).

По *месту размещения* выделяют европейские, азиатские, североамериканские, австралийские, африканские.

По *виду деятельности* подразделяются на производственные, представляющие сферу материального производства, и непроизводственные, представляющие соответственно нематериальную сферу. Например, автомобильная ТНК «Тойота Мотор» является производственной, а ТНК «Макдональдс», работающая в сфере быстрого питания (Fast food), — непроизводственной.

По *количеству стран-хозяев* бывают разделённые ТНК, в которых представлено несколько государств в качестве владельцев, и собственные. Например, нефтегазовая ТНК «Роял Датч Шелл» принадлежит Нидерландам и Великобритании и поэтому является разделённой. ТНК в области электроники и электротехники «Сони» принадлежит только Японии и, значит, она собственная.

По *количеству отраслей специализации* выделяют односпециализированные и комплексные ТНК. Односпециализированные ТНК занимаются производством одного вида продукции либо услуги. Например, американская ТНК «Ай-Би-Эм» производит компьютеры. Комплексные ТНК производят смежные или близкие виды продукции. Например, ТНК «Нестле» производит и пищевые продукты, и напитки.

Поработаем с атласом. Используя карты атласа, найдите ТНК, продукцию которых вы используете в повседневной жизни.

Мир и Беларусь. Какие ТНК представлены в Республике Беларусь? ТНК какого сектора экономики наиболее представлены в нашей стране? Как вы считаете, приход новых ТНК на белорусский рынок окажет положительное или отрицательное воздействие на развитие экономики страны?

География, региональная и отраслевая структура ТНК. Согласно международной статистике в 1970 г. в мире начитывалось 700 ТНК. В начале XXI в. их количество

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

увеличилось до 80 тыс. с девятьюстами тысяч филиалов. В настоящее время из-за стремительного роста в международной статистике ведётся учёт крупнейших ТНК, годовые доходы которых превышают 1 млрд долл. США. В 2017 г. в мире их насчитывалось 8000.

На протяжении многих лет в мире по количеству ТНК преобладал Североамериканский регион. Во второй половине XX в. в мировой структуре стала увеличиваться доля Европы и Азии. Среди отдельных стран лидерами выступали США, Япония, Великобритания. В XXI в. наибольшее количество крупнейших ТНК размещено в Азии, Северной Америке и Европе (рис. 114).

Если ранее в структуре преобладали исключительно развитые страны, то в настоящее время в группу лидеров входят и развивающиеся государства. Среди стран мира по количеству ТНК в XXI в. наряду с прежними лидерами в первую пятёрку входит Китай (рис. 115).

Рис. 114. Региональная структура крупнейших ТНК, 2016 г., %

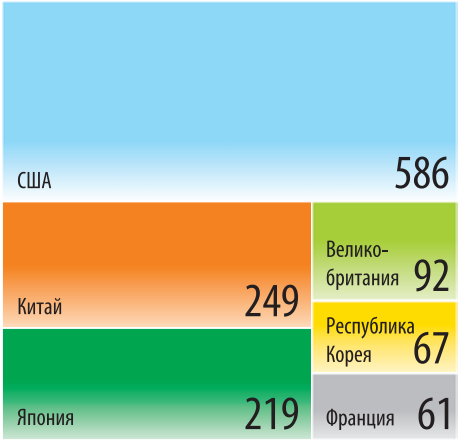


Рис. 115. Количество крупнейших ТНК мира по странам мира, 2016 г.

В мире всё взаимосвязано. Почему ТНК сыграли положительную роль в развитии экономики развивающихся стран? Какое отрицательное воздействие на мировую экономику оказывают ТНК?

Наибольшее количество ТНК представлено в промышленности — около 60 %, в секторе услуг — около 37 % и в сельском хозяйстве — около 3 %. В последние десятилетия наметилась тенденция роста ТНК в сфере услуг.

В мире интересного. История ТНК Adidas, крупнейшего производителя спортивной обуви, одежды и инвентаря, начинается в 1948 г., когда два брата Адольф и Рудольф Дасслеры, не найдя общего языка, решили разрушить семейное предприятие — широкоизвестную фирму-производителя спортивной обуви Dassler. Этот шаг послужил толчком для создания двух известных брендов и вечных конкурентов — Adidas и Puma. Семейное предприятие Дасслеров было разделено: Адольф стал владельцем компании Adidas, Рудольф — Puma. После смерти А. Дасслера предприятие перешло его вдове, а позже — сыну. Сегодня Adidas перестал быть семейным бизнесом, превратившись в ТНК, штаб-квартира которой всё ещё находится в маленьком немецком городке Херцогенауре, где и началась история фирмы.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В промышленности наибольшее количество ТНК сосредоточено в автомобилестроении, нефтепереработке, электротехнике и электронике. В секторе услуг наиболее распространённым видом деятельности ТНК являются банковская сфера, телекоммуникации и торговля.

Отрасли мирового хозяйства либо отдельные виды экономической деятельности отличаются между собой по темпам роста транснационализации. Наибольшими темпами характеризуются производство продовольствия и энергетика. Второе место принадлежит финансовой сфере и переработке нефти. Торговля занимает третью позицию.

Крупнейшие ТНК мира и изменение географии отраслей мирового хозяйства. При изучении ТНК важно знать, какие из них занимают лидирующие позиции в мировом хозяйстве. Для определения этого существует ряд показателей. Например, объём годовых продаж, объём прибыли, объём зарубежных инвестиций и др. Существует также комплексная оценка Forbes деятельности ТНК на основе нескольких показателей. Согласно этой оценке по международной статистике в 2019 г. в первую пятёрку вошли три китайские (рис. 116) и две американские ТНК (табл. 2).

Рис. 116. Штаб-квартира Индустриального и коммерческого банка Китая (ICBC) в Пекине

Таблица 2. Крупнейшие ТНК мира, 2019 г.

№ п/п	Название ТНК	Вид деятельности	Страна
1	Индустриальный и коммерческий банк Китая **(ICBC)**	банковская	Китай
2	Джей-Пи-Морган Чейз **(JPMorgan Chase)**	банковская	США
3	Китайский строительный банк **(China Construction Bank)**	банковская	Китай

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Окончание таблицы 2

№ п/п	Название ТНК	Вид деятельности	Страна
4	Сельскохозяйственный банк Китая **(Agricultural Bank of China)**	банковская	Китай
5	Банк Америки **(Bank of America)**	банковская	США

Клуб знатоков-экономикогеографов. Интересным является выделение среди ТНК крупнейших по числу работников. По данным за 2017 г., первое место среди ТНК заняла американская компания Волмарт (Walmart), управляющая крупнейшей в мире розничной сетью магазинов, в которой работает 2,3 млн человек. На втором месте находится ТНК McDonald's с численностью занятых 1,9 млн человек. Китайская национальная нефтегазовая корпорация (China National Petroleum) занимает третье место — 1,5 млн рабочих.

Штаб-квартиры ТНК расположены в крупнейших городах мира. Исторически сложилось, что наибольшее их количество размещалось в городах высокоразвитых стран. В XXI в. эта тенденция сохраняется. В первую пятёрку по количеству ТНК входят Токио, Нью Йорк, Лондон, Осака и Париж (рис. 117). В последние годы из-за быстрого экономического роста Китая в первую десятку по количеству штаб-квартир стал входить Пекин.

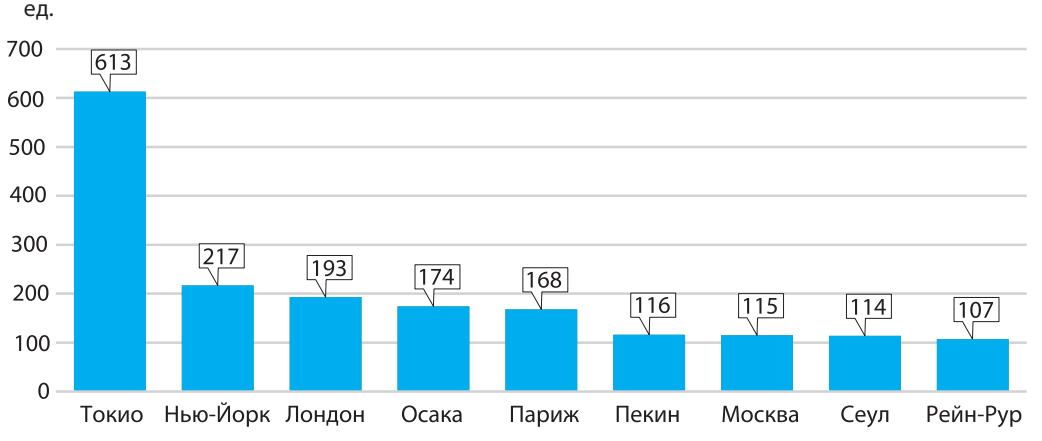


Рис. 117. Распределение городов мира по количеству штаб-квартир ТНК, 2017 г., ед.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Главными тенденциями транснационализации XXI в. являются: 1) изменение географии отраслей мирового хозяйства из-за размещения филиалов ТНК в развивающихся странах; 2) увеличение количества ТНК в сфере услуг; 3) рост доли развивающихся государств в мировой структуре преимущественно за счёт Азиатского региона; 4) усиление позиций и роли Китая.

Подведём итоги. Транснационализация — это … . Основными факторами её развития являются … .

ТНК различаются по месту размещения, виду деятельности, количеству стран-хозяев, количеству отраслей специализации.

По количеству ТНК долгое время лидировал … регион, во второй половине XX в. стала увеличиваться доля … региона. Среди стран мира по количеству ТНК в XXI в. в первую пятёрку входит … . С каждым годом увеличивается количество ТНК в … .

Проверим свои знания. 1. Чем можно объяснить возникновение интернационализации в мире? 2. В чём отличие транснационализации от интернационализации? 3. По каким признакам можно разделить ТНК? 4. Какими признаками отличались ТНК на разных стадиях развития мирового хозяйства? 5. Каково распределение ТНК по регионам мира, секторам и отраслям мирового хозяйства? 6. Чем объясняются и в чём заключаются особенности структуры ТНК в XXI в.? 7. В чём заключаются особенности географии городов по количеству штаб-квартир ТНК?

От простого к сложному. Используя дополнительные источники, подготовьте презентацию о крупнейших ТНК XXI в.

От теории к практике. Составьте устный журнал «География крупнейших мировых ТНК».

Путешествие по Глобальной сети.
Перечень крупнейших ТНК мира по оценке Forbes.

§16-1

§ 17. Международная экономическая интеграция

Вспоминаем. Почему страны образуют торговые и экономические союзы? Какие ведущие интеграционные объединения существуют в мире? Каково их значение в мире? Каковы основные цели создания Европейского Союза, СНГ?

Для чего мы это изучаем? Почему в настоящее время между странами создаются интеграционные объединения? По какой причине наибольшее количество интеграционных объединений возникает в развивающихся странах?

Предпосылки и стадии международной экономической интеграции. На определённых этапах развития мирового хозяйства страны взаимодействуют между собой не только в рамках международного географического разделения труда, но и путём создания объединений экономического характера. Одним из проявлений интернационализации мирового хозяйства является международная экономическая интеграция.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

1. Относительно высокий уровень экономического развития, чтобы выдерживать конкуренцию с другими странами по производству товаров и услуг

2. Примерно одинаковый уровень экономического развития, иначе преимущества будет получать более развитая страна в ущерб менее развитым

3. Схожие политические системы и общие исторические и культурные традиции

4. Географическая близость стран

Рис. 118. Предпосылки международной экономической интеграции

Международная экономическая интеграция — наивысшая ступень интернационализации, при которой происходит сращивание национальных хозяйств на основе глубоких устойчивых взаимосвязей и разделения труда и формируется общее пространство с единой валютно-финансовой, правовой системой и координацией экономической политики государств.

Для развития интеграционных процессов между странами существует ряд предпосылок (рис. 118). В последние годы из-за формирования интеграционных объединений между регионами снижается значение географической близости стран — участниц интеграции.

П$_1$

Поразмышляем. Если XVII в. – первая половина XX в. стали эпохой формирования независимых национальных государств, то во второй половине XX в. начался процесс их разделения. Эта тенденция сначала получила развитие только в Европе, но затем распространилась и на другие регионы. Почему в мире наблюдается разделение ранее единых государств?

В зависимости от взаимодействия между странами выделяют шесть стадий экономической интеграции (рис. 119).

Любая экономическая интеграция начинается с межгосударственных торговых соглашений. В результате на первой стадии образуются зоны определённых торговых договорённостей между странами, или зоны преференций.

Преференциальная зона объединяет страны, во взаимной торговле которых снижены или отменены таможенные

1. Преференциальная зона
2. Зона свободной торговли
3. Таможенный союз
4. Общий рынок
5. Экономический и валютный союз
6. Полная интеграция

Рис. 119. Стадии экономической интеграции

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

пошлины на определённые ввозимые товары. Второй стадией экономической интеграции является *зона свободной торговли* — объединение стран с целью устранения таможенных пошлин и количественных ограничений во взаимной торговле, но с сохранением их самостоятельности в проведении внешнеторговой политики в отношении стран-неучастниц.

В мире интересного. Например, в 1960 г. была образована Европейская ассоциация свободной торговли ЕАСТ, в 1984 г. — Организация Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества, в 1994 г. — Североамериканская зона свободной торговли НАФТА, объединившая США, Канаду и Мексику.

На третьей стадии происходит образование *таможенных союзов*. Оно предполагает наряду с функционированием зоны свободной торговли установление единых торговых тарифов в отношении третьих стран. Например, в 1969 г. был образован Южноафриканский таможенный союз, в 1995 г. среди стран СНГ был создан Таможенный союз, объединивший Россию, Беларусь, Казахстан и Киргизию.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Например, в 1960 г. был образован Центральноамериканский общий рынок, в 1969 г. — Андский общий рынок, в 1975 г. — Карибский общий рынок — КАРИКОМ, объединивший хозяйства островных государств региона.

Четвёртой стадией выступает *общий рынок*. Для него наряду с признаками таможенного союза характерно формирование принципа «четырёх свобод», т. е. свободного передвижения капиталов, товаров, услуг и трудовых ресурсов.

В мире интересного. Первые таможенные союзы появились ещё в XIX в. (напр., германский таможенный союз, Zollverein, объединявший в 1834–1871 гг. ряд немецких государств). Накануне Второй мировой войны функционировало более 15 таможенных союзов. Но поскольку тогда роль мировой экономики в сравнении с внутринациональным хозяйством была невелика, они не имели особого значения и не претендовали на превращение во что-то иное.

На пятой стадии страны объединяются в *экономический союз*. Для него характерна наряду с формированием принципа «четырёх свобод» единая социальная, экономическая и торговая политика и предполагается введение единой валюты. Например, европейское экономическое сообщество — прототип современного Европейского союза — в 1957 г. было образовано как экономический союз. В 1975 г. был образован экономический союз ЭКОВАС — Экономическое сообщество государств Западной Африки.

В мире всё взаимосвязано. Может ли быть одно государство членом нескольких интеграционных объединений? Какие условия необходимы для участия стран в интеграционных процессах? Какие преимущества имеет государство, являясь членом интеграционного объединения?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Заключительной стадией выступает *полная* (экономическая и политическая) *интеграция*. Её формирование возможно при существовании единого валютного, экономического и политического союза, проведении общей внешней политики, введении единого гражданства, создании надгосударственных органов управления и ликвидации государственных границ.

Экономическая интеграция представлена в двух основных формах — *региональной* и *отраслевой*. Региональная интеграция является наиболее распространённой в современном мире. Примерами региональных экономических объединений выступают наряду с Европейским союзом и Североамериканской зоной свободной торговли Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН), Азиатско-Тихоокеанское экономическое сообщество (АТЭС), Латиноамериканская ассоциация интеграции (ЛАИ) и др. Среди отраслевых интеграционных объединений заметную роль в мировом хозяйстве играет Организация стран — экспортёров нефти ОПЕК, созданная в 1960 г. для унификации нефтяной политики стран-участниц.

Ведущие экономические интеграционные объединения мира и их роль в развитии современного мирового хозяйства. Современные ведущие интеграционные объединения мира представлены в главных центрах мирового хозяйства — Европе и Северной Америке. **Европейский союз** (рис. 120), объединивший 28 государств региона (рис. 121), представляет в настоящее время высшую стадию интеграции в мире.

С 1993 г. ЕС сформировался как экономический союз со свободным передвижением капитала, товаров, услуг и рабочей силы. С 1985 г. на основании Шенгенского соглашения был введён единый пограничный контроль на внешней границе ЕС (в настоящее время для 26 стран). С 1999 г. существует валютный союз в пределах еврозоны с единой валютой — евро, включающий 19 государств. В настоящее время в ЕС проживает 6,8 % населения мира, он производит 17,2 % валового мирового продукта и 22 % мировой промышленной продукции (рис. 122).

Рис. 120. Штаб-квартира Европейского союза. Бельгия, Брюссель

Рис. 121. Страны Европейского союза

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

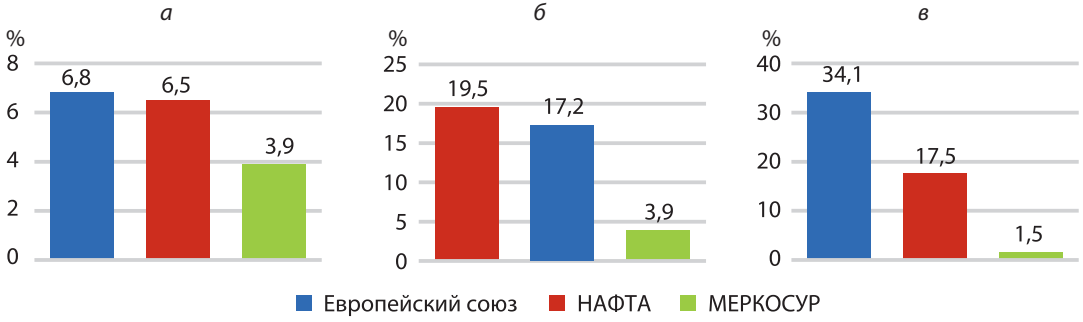


Рис. 122. Место ведущих интеграционных объединений в мировом хозяйстве, %:
а — доля в численности населения мира; *б* — доля в валовом мировом продукте;
в — доля в международной торговле

Поработаем с атласом. Назовите столицы государств — членов Европейского союза.

Годовой доход на душу населения в странах ЕС составляет 40,9 тыс. долл. (рис. 123). Более чем каждый третий товар и услуга, произведённые в мире, экспортируются в настоящее время из Европейского союза. В начале XXI в., несмотря на успехи, достигнутые ЕС в области интеграции, наметился ряд проблем, связанных с увеличением разрыва в уровне социально-экономического развития стран-членов. Это привело к миграции трудовых ресурсов из менее развитых в более развитые государства ЕС, к обострению социальных и экономических проблем.

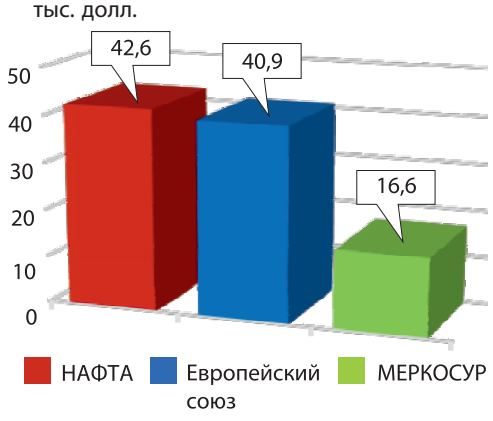


Рис. 123. ВВП на душу населения в ведущих интеграционных объединениях, 2017 г., тыс. долл.

Мир и Беларусь. В какие интеграционные объединения входит Республика Беларусь? С какими экономическими проблемами сталкивается Республика Беларусь, являясь участницей интеграционных объединений?

В Северной Америке ведущим интеграционным объединением выступает **НАФТА**. Основной целью создания этой организации было стимулирование взаимной торговли на основе формирования зоны свободной торговли. По некоторым экономическим показателям это объединение в настоящее время опережает ЕС. Объединяя 6,5 % мирового населения, НАФТА производит 19,5 % мирового валового продукта и 22 % мировой промышленной

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

продукции с годовым доходом населения 42,6 тыс. долл. По показателям доли во внешней торговле это объединение уступает ЕС. Несмотря на существенные позиции НАФТА в мировом хозяйстве, в настоящее время наблюдается неравномерная роль стран в развитии организации. Определяющая роль принадлежит США.

Поработаем с атласом. Назовите столицы государств — членов НАФТА.

Рис. 124. Флаги государств МЕРКОСУР

Важную роль в экономической интеграции Латинской Америки играет Южноамериканский общий рынок — **МЕРКОСУР** (рис. 124). Образовавшись в 1991 г., организация объединяет пять государств — Аргентину, Бразилию, Уругвай, Парагвай и Венесуэлу. За годы своего существования объединение стало наиболее влиятельным торгово-экономическим союзом развивающихся стран. В настоящее время МЕРКОСУР производит около 3,9 % мирового валового продукта, около 7 % — мировой промышленной продукции и 2,1 % — мирового внешнеторгового оборота. В начале XXI в. организация испытывает ряд трудностей в развитии. Это связано с увеличением разрыва в уровне доходов населения, с разногласиями в отношении формы экономической интеграции.

Поработаем с атласом. Назовите столицы государств — членов МЕРКОСУР.

В последние годы заметную роль в мире играет группа стран БРИКС, куда входят Бразилия, Россия, Индия, Китай и ЮАР. Члены БРИКС — это быстро развивающиеся страны с мощной экономикой и значительными ресурсами. На эти страны приходится 42 % населения мира, 26 % площади и более 30 % ВВП мира. Доля БРИКС в мировой торговле превышает долю ЕС и НАФТА и составляет 17 %.

Подведём итоги. Международная экономическая интеграция — это … . Основными преимуществами интеграции являются … . Выделяют шесть стадий экономической интеграции. Высшей формой международной экономической интеграции является Европейский союз.

Проверим свои знания. 1. Какие условия необходимы для участия стран в интеграционных процессах? 2. Какие выгоды получает страна от интеграции? 3. С какими экономическими проблемами страна сталкивается при интеграции? 4. Чем отличается таможенный союз от общего рынка? 5. Чем отличается зона свободной торговли

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

от общего рынка? 6. Какие признаки полной интеграции отсутствуют в Европейском союзе? 7. Какие существуют основные формы экономической интеграции? 8. Представлена ли полная интеграция в современном мире?

От простого к сложному. Подготовьте сообщение, используя дополнительные источники, о крупнейших интеграционных объединениях мира. Обсудите вопрос «Плюсы и минусы международной интеграции».

От теории к практике. 1. Закончите фразы:
- зоны свободной торговли создаются с целью … ;
- примерами зон свободной торговли являются … ;
- таможенные союзы создаются с целью … ;
- примерами таможенных союзов являются … ;
- общие рынки создаются с целью … ;
- примерами общих рынков являются … .

2. Заполните таблицу в тетради, используя дополнительные источники информации.

Интеграционные объединения мира

Название	Штаб-квартира	Год создания	Цель создания	Состав стран-участниц

П$_3$

Путешествие по Глобальной сети.
Сайт Европейского союза.

Сайт НАФТА.

Сайт МЕРКОСУР.

Интернет-портал СНГ.

Межгосударственный статистический комитет СНГ.

§17-1 §17-2 §17-3

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 18. Структура и географические типы сельского хозяйства мира. География растениеводства мира

Вспоминаем. Как природные условия влияют на специализацию сельского хозяйства? Какая закономерность географической оболочки определяет развитие сельского хозяйства? Как природные условия повлияли на специализацию сельского хозяйства в странах Африки? Какими факторами для развития сельского хозяйства, кроме природных, располагают развитые страны Северной Америки? Какие отличительные особенности имеет специализация сельского хозяйства стран Европы?

Для чего мы это изучаем? Какие вы знаете профессии, связанные с работой в агропромышленном комплексе? Какие учреждения образования готовят специалистов в области сельского хозяйства?

Сельское хозяйство в структуре мирового хозяйства. *Сельское хозяйство* образует первичный сектор мирового хозяйства и относится к старейшему виду человеческой деятельности. На доиндустриальной стадии развития человечества оно играло определяющую роль в структуре мирового хозяйства.

В мире всё взаимосвязано. Экспедиции Всесоюзного института растениеводства в 1919–1939 гг. в Африку, Азию, Латинскую Америку, возглавляемые академиком Н. И. Вавиловым, доказали, что родиной большинства культурных растений являются именно эти регионы (рис. 125). Объясните причины географии происхождения растений.

Рис. 125. Зарождение сельского хозяйства

По мере развития индустриализации и постиндустриализации доля сельского хозяйства стала уменьшаться. В структуре мирового валового

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

продукта она составляет 6,4 %, в развитых странах — 1 %, в развивающихся — 26 %. В сельском хозяйстве занято 3453 млн человек. В структуре занятости населения доля сельского хозяйства больше — 26,5 %. Это объясняется значительным количеством развивающихся государств в мире. Между развитыми и развивающимися странами существуют большие различия в занятости населения в сельском хозяйстве. В развитых странах доля занятых снизилась до 3 %, в развивающихся составляет около 65 % (рис. 126).

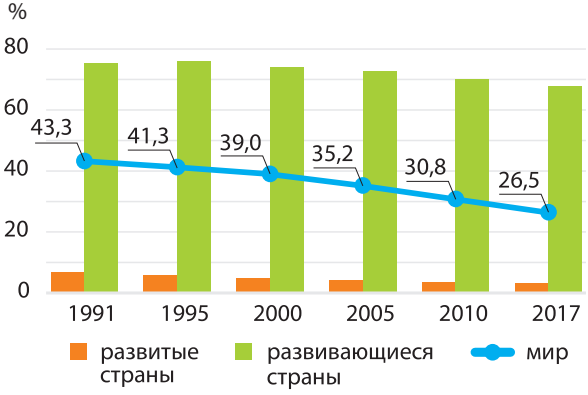


Рис. 126. Динамика доли занятых в сельском хозяйстве в структуре занятости населения мира, %

Клуб знатоков-экономикогеографов. Сельское хозяйство мира характеризуется тремя функциями, которые сохраняют её значение в мировом хозяйстве: 1) повсеместное географическое распространение; 2) производство и обеспечение продовольствием и сельскохозяйственным сырьём; 3) обеспечение занятости населения в большом количестве государств.

Факторы размещения и развития сельского хозяйства мира. На размещение и развитие сельского хозяйства влияют определённые факторы. *Природный фактор* выступает основой для географических различий в сельском хозяйстве. В зависимости от агроклиматических условий территории (длительности вегетативного периода, количества осадков, условий атмосферного увлажнения, продолжительности безморозного периода, плодородия почв и др.) выделяются зоны сельскохозяйственной специализации мира.

Важную роль оказывает *социально-экономический фактор*. Он характеризуется традициями ведения сельского хозяйства; уровнем механизации, химизации и электрификации; объёмом капиталовложений в отрасль, в том числе внедрений новых технологий; уровнем производительности труда и доходности отрасли.

В последнее время на развитие сельского хозяйства стран мира оказывают влияние *международная торговля* и *единая аграрная политика*, которые действуют в некоторых интеграционных объединениях. В целом при низком уровне социально-экономического развития природные факторы продолжают играть определяющую роль в развитии сельского хозяйства. По мере его роста в стране зависимость от природных факторов ослабевает.

Структура и географические типы сельского хозяйства. Структура сектора представлена двумя основными отраслями — растениеводством и животноводством.

П1

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Растениеводство, в свою очередь, включает земледелие, овощеводство, плодоводство, виноградарство и цветоводство. В животноводстве выделяются скотоводство, свиноводство, овцеводство и др.

В структуре мирового земельного фонда на земли сельскохозяйственного назначения приходится 37 %, в том числе на пашню — 12 %. Среди ведущих мировых производителей сельскохозяйственной продукции выделяются Китай (20 % мирового производства сельскохозяйственной продукции), Индия (11) и США (8 %).

В мире интересного. Израильское сельское хозяйство — это мировой феномен. В стране, где менее 20 % земель пригодны для ведения сельского хозяйства, фермеры обеспечивают потребности населения в продуктах питания на 95 %. При этом Израиль не только обеспечивает собственные продовольственные потребности, но и успешно экспортирует свою продукцию в десятки стран. Секрет успеха израильского агросектора — технологии. Инновационные подходы Израиля к ведению сельского хозяйства снижают климатические риски и содействуют рациональному использованию ценнейших для пустынного климата водных ресурсов (рис. 127).

Рис. 127. Инновации в сельском хозяйстве Израиля — вертикальная посадка на стенах домов

Разнообразие природно-климатических условий мира, различия в системе землевладения, землепользования и аграрных реформах обусловили выделение, с *одной стороны*, зон сельскохозяйственной специализации, с *другой стороны*, схожих отраслевых направлений в странах и регионах. Эти условия определяют географический тип сельского хозяйства.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Географический тип сельского хозяйства — устойчивое сочетание природно-обусловленных и исторически сложившихся производственных признаков сельского хозяйства на конкретной территории, которые включают: 1) аграрные отношения, 2) специализацию, 3) интенсивность производства, 4) уровень материально-технической оснащённости, 5) системы земледелия и животноводства.

На основе показанных выше особенностей сельского хозяйства в мировом хозяйстве выделяют три основные категории и 11 географических типов сельского хозяйства (см. приложение 3).

Мир и Беларусь. Какое первое в Российской империи высшее сельскохозяйственное учебное заведение было открыто на территории современной Беларуси в XIX в.? Какие зерновые культуры выращивают в Республике Беларусь? Какие географические типы сельского хозяйства характерны для Республики Беларусь?

География растениеводства. Основной подотраслью растениеводства как в развитых, так и в развивающихся странах является *зерновое хозяйство*. Оно характеризуется постоянно растущим спросом на зерно, стабилизацией валового производства, снижением посевных площадей, увеличением урожайности зерновых культур.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Интересно, что основные посевные площади зерновых сконцентрированы в Юго-Восточной Азии и Северной Америке. Основные посевные площади зерновых культур размещены в Индии (15 %), Китае (13 %), США (9 %), России (6 %) и Канаде (2,5 %).

Со второй половины XX в. под влиянием биотехнологической революции валовые сборы зерновых в мире стали расти значительно быстрее. В настоящее время в среднем по миру сбор составляет 2,55 млрд т. Странами — лидерами по производству зерна выступают Китай (20 % мирового рынка), США (16), Индия (11), Канада (4) и Россия (3,5 %). Тремя главными зерновыми культурами являются *кукуруза, пшеница* и *рис*, на долю которых в посевных площадях приходится 83 %, а в валовом сборе — 89 %.

Кукуруза является главной культурой среди зерновых по валовым сборам. Это преимущественно кормовая культура, однако в развивающихся странах и в некоторых развитых странах она используется в пищу. Учитывая, что кукуруза более теплолюбивая культура, её ареалы охватывают американский Средний Запад, Мексику, юг Европы, Индию, Китай, Юго-Восточную Азию, Бразилию, Аргентину, ЮАР. Общий валовый сбор кукурузы в мире составляет 1134 млн т, доля в структуре зерновых — 41,5 % (табл. 3).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

По валовым сборам кукурузы в первую тройку стран входят **США** (371 млн т), **Китай** (259), **Бразилия** (98 млн т) (рис. 128).

Таблица 3. Мировая и региональная структура валового сбора зерновых культур, %

Зерновая культура	Европа	Азия	Африка	Австралия и Океания	Северная Америка	Латинская Америка	Мир
Кукуруза	20,7	18,8	35,6	2,1	72,4	59,6	37
Рис	0,9	52,5	15,3	1,4	1,6	16,9	27
Пшеница	52,1	24,5	15,6	64,4	19,6	14,5	26
Ячмень	22,5	1,9	3,7	24,7	3,8	1,8	6
Сорго	0,2	1,0	17,4	7,5	2,5	7,2	2,3
Рожь	3,5	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5
Прочие	0,2	1,2	12,3	0,0	0,1	0,0	1,2
Всего	100	100	100	100	100	100	100

Пшеница является самой географически распространённой сельскохозяйственной культурой в мире и второй по валовым сборам зерновых. География выращивания культуры представлена двумя поясами — северным и южным. *Северный пояс*

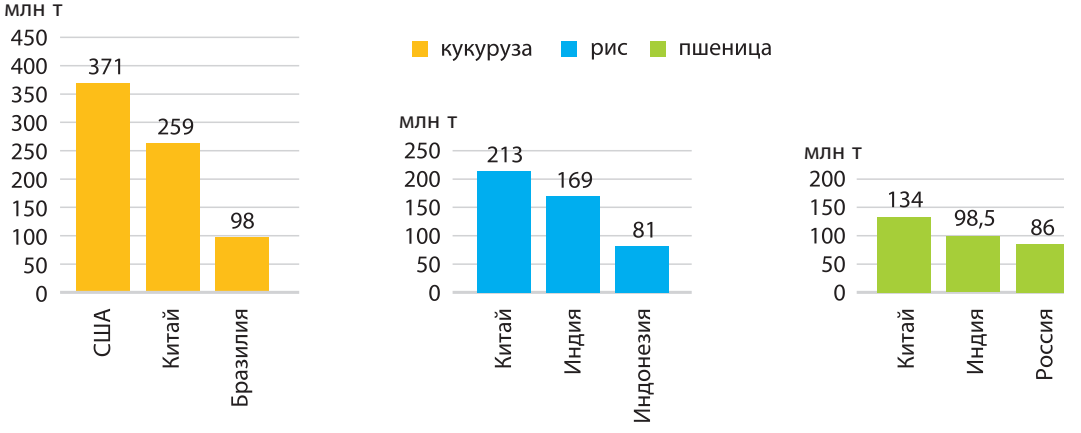


Рис. 128. География и основные производители зерновых культур в мире, 2016 г., млн т

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

охватывает Северную Америку, Европу (рис. 129), юг европейской части России, Северную Африку, Ближний и Средний Восток. Далее он разделяется на две ветви, одна из которых уходит в Казахстан и Северо-Восточный Китай, вторая — к Индо-Гангской низменности. *Южный пояс* простирается через степные и лесостепные районы Южной Америки, южную оконечность Африки и районы Австралии.

Валовый сбор пшеницы в мире составляет 771 млн т, доля в структуре зерновых — 29,4 %. По валовым сборам пшеницы в первую тройку стран входят **Китай** (134 млн т), **Индия** (98,5), **Россия** (86 млн т).

Рис — третья зерновая культура по валовым сборам. Она является влаголюбивой и теплолюбивой культурой, в связи с чем география выращивания приурочена к субтропическому и тропическому климатическим поясам (рис. 130), муссонному типу климата. Валовый сбор риса в мире составляет 769 млн т, доля в структуре зерновых — 29 %. По валовым сборам риса в первую тройку стран входят **Китай** (213 млн т), **Индия** (169), **Индонезия** (81 млн т).

Другими зерновыми культурами, которые играют значимую роль в мировом растениеводстве, являются *ячмень, сорго* и *рожь*, доля которых в валовых сборах зерновых составляет 6,0, 2,3 и 0,5 % соответственно.

Рис. 129. Пшеничные поля во Франции

Рис. 130. Террасные рисовые поля во Вьетнаме

Рис. 131. Продукция органического сельского хозяйства

Поразмышляем. 1. В последние десятилетия важную роль в развитии сельского хозяйства играет создание генетически модифицированных сельскохозяйственных культур, т. е. с такими заданными свойствами, как устойчивость к вредителям, ядохимикатам, повышенное содержание витаминов. С одной стороны, это позволяет улучшить рацион питания жителей многих стран, а с другой — вызывает бурные дискуссии

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

об их вреде. Приведите примеры «за» и «против» использования ГМО в сельском хозяйстве. 2. Как вы понимаете смысл понятия «органическое сельское хозяйство» (рис. 131) и какие страны могут позволить себе его ведение?

Поработаем с атласом. Покажите на карте страны — лидеры по объёмам валового сбора пшеницы, риса, кукурузы. В каких природных зонах собирают наибольшие урожаи пшеницы, кукурузы, риса?

География международной торговли продукцией растениеводства. Благоприятные природные условия стран, исторические традиции ведения сельского хозяйства и обеспечение продовольственной безопасности мира стимулируют международную торговлю продукцией растениеводства. В зерновом хозяйстве мира сложилась группа стран, которая лидирует на протяжении многих лет в экспорте сельскохозяйственных культур. Ведущими странами по экспорту кукурузы в мире являются США, Аргентина и Бразилия; пшеницы — Россия, США и Канада; риса — Таиланд, Индия и Пакистан.

Подведём итоги. Основным фактором, определяющим развитие сельского хозяйства, является … . Выделяют одиннадцать географических типов сельского хозяйства. Лидерами по объёмам валового сбора пшеницы являются …, …, … ; кукурузы — …, …, … ; риса — …, …, … . Активно развивается органическое сельское хозяйство, внедряются генетически модифицированные организмы.

Проверим свои знания. 1. Как различается доля сельского хозяйства в структуре ВВП в развитых и развивающихся странах? 2. Что лежит в основе выделений географических типов сельского хозяйства? 3. Какова общемировая структура валового сбора зерновых культур? 4. Как НТР повлияла на развитие сельского хозяйства? 5. В чём заключаются особенности региональной структуры валового сбора зерновых культур?

От простого к сложному. 1. Существует мнение, что устойчивое развитие сельского хозяйства — это развитие, которое обеспечивает продуктами питания растущее население без одновременного разрушения окружающей среды. Объясните, как вы это понимаете. 2. Подготовьте коллаж о новейших способах выращивания растений. 3. Подготовьте презентацию о центрах происхождения культурных растений.

От теории к практике. Заполните таблицу в тетради, используя материалы учебного пособия и дополнительные источники информации.

Отличительные черты растениеводства в разных типах стран

Экономически развитые страны	Развивающиеся страны

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Путешествие по Глобальной сети. Статистическая база Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН ФАО по растениеводству.

§ 19. География животноводства

§18-1

Вспоминаем. Какие отрасли выделяют в сельском хозяйстве? Какие подотрасли входят в животноводство? Почему скотоводство занимает ведущее место в животноводстве?

Для чего мы это изучаем? Почему животноводство по стоимости продукции преобладает над растениеводством? Какие проблемы, на ваш взгляд, сегодня актуальны для животноводства?

Структура животноводства. Животноводство является второй по значимости отраслью сельского хозяйства, которая характеризуется глубокой историей развития. Эта отрасль обеспечивает сырьём пищевую (мясо, молоко, яйца, мёд и т. д.) и лёгкую (кожа, шерсть, коконы шелкопряда и др.) промышленность, органическими удобрениями растениеводство и т. д.

Животноводство характеризуется сложной структурой. В нём представлено более десяти подотраслей (рис. 132). Существуют в структуре также специфические фермы по разведению крокодилов, страусов и т. д.

В свою очередь, в зависимости от сферы использования в каждом из видов экономической деятельности выделяются направления. Например, молочное, мясное направления — в скотоводстве; сальное, беконное, мясное, щетинное — в свиноводстве; мясное, молочное, шёрстное — в овцеводстве и т. д.

В зависимости от характера ведения выделяют четыре основные системы животноводства: кочевое, полукочевое, пастбищное и стойловое. Стойловая система является наиболее интенсивной и может применяться как в холодные сезоны, так и круглогодично.

В мире всё взаимосвязано. Какие экологические проблемы возникают в связи с развитием животноводства?

Факторы размещения и развития животноводства. Развитие животноводства обусловлено как традиционными для сельского

Рис. 132. Структура животноводства

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

хозяйства факторами, так и специфическими. *Природные* и *климатические условия* определяют специализацию животноводства. *Социально-экономический фактор* играет важную роль в развитии отрасли, которое будет зависеть от степени механизации, капиталовложений в разработку новых технологий и пр. На развитие отрасли оказывает влияние *международная торговля* и *интеграционные процессы*. Например, большое количество производителей, специализирующихся на производстве одной и той же продукции, приводит к политике сдерживания и сокращения их числа. В отличие от растениеводства определяющую роль в развитии и размещении животноводства играет *кормовая база* — её характер и размеры. Способность выращивать, заготавливать, перерабатывать и сохранять различные виды кормов выступают основой развития подотрасли. Наиболее высокие требования к кормовой базе предъявляются при разведении крупного рогатого скота, особенно молочного направления. Особое место в животноводстве занимает *потребительский фактор*. Например, свиноводство приурочено к районам с большой численностью населения и крупным городам. Предприятия птицеводства также выгоднее размещать вблизи городов.

Клуб знатоков-экономикогеографов. В *развитых странах* животноводство развивается в основном интенсивным путём. Оно основано на полевом кормопроизводстве и культурных пастбищах, с широким распространением молочного скотоводства, птицеводства и свиноводства в пригородных зонах. Такое животноводство получило развитие, например, в Европе, на северо-востоке США. Распространены в развитых странах и обширные районы экстенсивного пастбищного животноводства. Например, в Австралии, Канаде, на западе США. Для большинства *развивающихся стран* всё ещё характерно преимущественно экстенсивное животноводство. Крупное поголовье сельскохозяйственных животных сочетается с их низкой продуктивностью, широким использованием в качестве тягловой силы и распространением обширных районов кочевого и полукочевого животноводства. Однако в ряде развивающихся стран Латинской Америки и Азии активно развивается интенсивное животноводство (Бразилия, Аргентина, страны Юго-Западной и Восточной Азии).

Поразмышляем. Представьте себя фермером, который в пригородной зоне приобрёл участок земли и решил заняться молочным хозяйством. Какие условия при этом вы будете учитывать? Как будете продавать продукцию? Что вы предпримете, чтобы продукция вашего производства стала конкурентной с продукцией других предприятий?

География основных видов экономической деятельности животноводства. В структуре животноводства основное место принадлежит трём подотраслям — скотоводству, свиноводству и овцеводству. Среди них ведущим является *скотоводство* — разведение крупного рогатого скота (КРС). Оно развивается по трём направлениям: молочному, мясо-молочному и мясному. В лесной и лесостепной зоне умеренного пояса со стойлово-пастбищным содержанием скота развивается молочное направление. Мясной скот разводят преимущественно в более засушливых районах умеренного и субтропического климатических поясов.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Мировое поголовье крупного рогатого скота составляет 1491 млн голов и имеет неравномерный характер географического распределения. Среди регионов наибольшим поголовьем выделяются Азия, Латинская и Северная Америка. Ведущими странами по поголовью являются **Бразилия** (214 млн голов) (рис. 133), **Индия** (185) и **США** (94 млн голов). Большое поголовье характерно и для Китая (84 млн голов).

Рис. 133. Пастбище бразильских коров зебу

В мире интересного. Коровы очень умные и наблюдательные. Если одну корову настигнет беда, например удар током возле ограды, то ни одна корова из стада больше не подойдёт к этой ограде. У древних египтян корова олицетворяла небесную богиню Нут, а в Индии корова до сих пор считается священным животным (рис. 134).

Рис. 134. Священное животное Индии

Рис. 135. Вертикальные свинофермы в Китае

Свиноводство является самым динамично развивающимся видом деятельности в животноводстве. В отличие от скотоводства оно тяготеет преимущественно к густонаселённым и пригородным районам, которые обеспечены кормами и рынками сбыта. Размещение свиноводства ограничено религиозными причинами в странах, где население исповедует ислам или иудаизм. Мировое поголовье свиней оценивается в 967 млн голов. Его распределение имеет ещё более неравномерный характер, чем скотоводство. Более 50 % поголовья сосредоточено в Азии, 14 % — в Америке. Именно в этих регионах представлены страны — лидеры по поголовью — **Китай** (440 млн голов) (рис. 135), **США** (73), **Бразилия** (41 млн голов).

Овцеводство является древней отраслью сельского хозяйства. Оно распространено в странах со значительными площадями естественных пастбищ, преимущественно в аридных и горных районах. В овцеводстве развиваются три направления:

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

мясо-шёрстное, сосредоточенное в районах с достаточным увлажнением и мягким климатом; тонкорунное и полутонкорунное, которые размещаются в более засушливых областях.

Мировое поголовье овец насчитывает 1202 млн голов. Среди стран — **Китай** (161 млн голов), **Австралия** (72) (рис. 136) и **Индия** (63 млн голов). По поголовью среди регионов доминируют Азия (42 %) и Африка (26 %).

Рис. 136. Овцы-мериносы в Австралии

Мир и Беларусь. Почему Минская, Брестская и Гродненская области выделяются более высоким уровнем развития основных подотраслей животноводства?

Поработаем с атласом. Определите специализацию животноводства в зависимости от природных зон. Покажите на карте страны — лидеры по поголовью крупного рогатого скота, свиней, овец.

Международная торговля продукцией животноводства. Развитые страны значительно опережают развивающиеся по показателям производства продукции животноводства. Эта причина объясняет положение в международной торговле. По большинству статей экспорта лидируют развитые страны. Ведущими экспортёрами *говядины* и *телятины* являются Австралия, Германия, Нидерланды, США; *свинины* — Нидерланды, Бельгия, Дания; *баранины* — Новая Зеландия, Австралия и Великобритания; *мяса птицы* — Франция, США, Нидерланды; *шерсти* — Австралия, Новая Зеландия, Аргентина. Статьёй экспорта, в которой лидируют развивающиеся страны, является *крупный рогатый скот*. В группе ведущих стран находятся Бразилия, Аргентина и Мексика. По экспорту *овец* и *коз* выделяется Турция.

Аграрная политика в странах Европейского союза. Как правило, проведение единой аграрной политики в интеграционном объединении стран не выступает первостепенной задачей. Европейский союз является историческим примером, когда задачи формирования единой индустриальной и сельскохозяйственной сферы осуществлялись одновременно. Аграрная политика определяет главную роль ЕС в глобальном производстве и торговле продовольственными продуктами. На его долю приходится 17 % мирового экспорта продуктов питания. ЕС занимает второе место как мировой экспортёр молочных продуктов и свинины и третье место по экспорту птицы и зерна.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Единая аграрная политика Европейского союза (ЕАП ЕС) с 1960-х гг. представляет систему выплат фермерам стран ЕС. Главные цели ЕАП — это организация сельскохозяйственного рынка, установление единых

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

цен на большинство видов продукции сельского хозяйства, высокая степень защиты внутреннего аграрного рынка, обеспечение работникам, занятым в аграрном секторе, достойного уровня жизни, сопоставимого с другими секторами экономики.

На аграрную политику расходуется 46,7 % бюджета ЕС. Она прошла несколько этапов в своём развитии (рис. 137), которые свидетельствуют о постоянном её совершенствовании.

	Этап	Основное направление
1	1960–1970-е гг.	Самообеспечение населения продовольствием; установление общих цен на сельскохозяйственную продукцию
2	1970–1980-е гг.	Ограничение производства сельскохозяйственной продукции; снижение объёмов финансовой поддержки фермеров
3	1980–1990-е гг.	Введение налогов и национальных квот из-за превышения порога производства
4	1990–2000-е гг.	Контроль за избыточным производством; поддержка хозяйств, расположенных в неблагоприятных районах; улучшение состояния окружающей среды
5	2000-е гг.	Улучшение качества сельскохозяйственной продукции; стимулирование производства продукции органического сельского хозяйства; соблюдение стандартов по защите окружающей среды

Рис. 137. Этапы и основные направления единой аграрной политики ЕС

Как любой интеграционный процесс единая аграрная политика не только имеет преимущества, но и сталкивается с рядом проблем. Это, например, единые стандарты качества молочной продукции, одинаковый размер выплат независимо от размера фермерского хозяйства и объёмов производства, уменьшение выплат старым членам ЕС из-за его расширения и необходимости выплат новым членам интеграционного объединения, сокращение объёмов производства и количества фермеров из-за проблем со сбытом продукции, единые цены на продукцию независимо от затрат, ограничения на импорт сельскохозяйственного сырья и др. Однако успехи единой аграрной политики преобладают над издержками. У неё есть возможность стать европейской моделью сельского хозяйства XXI в.

Подведём итоги. Основными подотраслями животноводства являются …, …, …, … . Лидерами по поголовью крупного рогатого скота являются …, …, … ; по поголовью свиней — …, …, … ; овец — …, …, … . Основными экспортёрами продукции животноводства являются …, …, импортёрами — … .

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим свои знания. 1. Какие факторы определяют развитие животноводства в мире? Ответ поясните. В чём заключаются различия в развитии животноводства в развитых и развивающихся странах? 2. В чём отличие экстенсивного животноводства от интенсивного? Как НТР повлияла на развитие животноводства?

От простого к сложному. Подготовьте сообщения о развитии животноводства в странах ЕС.

От теории к практике. Заполните таблицу в тетради, используя материалы учебного пособия и дополнительные источники информации.

Регион	Географический тип сельского хозяйства	Основные характеристики животноводства
Европа		
Азия		
Америка		
Африка		
Австралия		

Путешествие по Глобальной сети.
Статистическая база Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН ФАО по животноводству.

§19-1 §19-2 §19-3 §19-4

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 20. Промышленность мира, общая характеристика

Вспоминаем. Какие отрасли относят к добывающей и обрабатывающей промышленности? Какие отрасли специализации характерны для обрабатывающей промышленности развитых и развивающихся стран? Как отраслевая структура промышленности отражает уровень развития страны. Чем определяется размещение промышленных предприятий?

Для чего мы это изучаем? Будут ли в ближайшее время происходить значительные изменения в структуре промышленности? Считаете ли вы, что от уровня развития промышленности зависит уровень развития экономики страны в целом? Ответ объясните. Какие отрасли промышленности возникли в конце XX – начале XXI в.?

Место промышленности в мировом хозяйстве, факторы размещения. Важнейшей частью современного мирового хозяйства является промышленность, которая оказывает решающее воздействие на уровень экономического развития общества. **География промышленности** — отрасль социально-экономической географии, которая изучает территориальную организацию промышленного производства: факторы, особенности размещения и взаимодействия отраслей и предприятий в мире и отдельных странах и регионах, их связи с другими отраслями хозяйства, наукой, обществом и природной средой.

В мире всё взаимосвязано. Используя знания, полученные в учебном предмете «Всемирная история», вспомните, когда начала зарождаться промышленность. Что означает термин «промышленная революция»? Докажите, что при размещении промышленных предприятий необходимо учитывать мнение специалистов из области экономической географии.

Промышленность является основной отраслью мирового хозяйства в структуре мирового валового продукта и структуре занятости населения. На её долю приходится 30 % мирового валового продукта и 23 % занятых (3,4 млрд чел.). Место

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

промышленности в развитых и развивающихся странах в структуре их хозяйств различается. В структуре ВВП в развитых и развивающихся странах индустриальный сектор занимает 25 и 30 % соответственно.

На размещение отраслей промышленности оказывает воздействие большое количество факторов, подразделяющихся на три основные группы: *старые,* или *классические, новые* и *новейшие* (рис. 138).

Классические	Новые	Новейшие
Территориальный Природно-ресурсный Транспортный Фактор трудовых ресурсов	Экологический Наукоёмкость производства	Экономическая интеграция Деятельность ТНК Логистический Политический Инвестиционный климат Информационно-коммуникационный

Рис. 138. Факторы размещения промышленности

Территориальный фактор включает размер территории и её конфигурацию, экономико-географическое положение (центральное, периферийное, соседское, приморское, приграничное). *Природно-ресурсный* характеризует обеспеченность территории/страны природными ресурсами. Роль данного фактора по мере развития мирового хозяйства ослабевает, но остаётся значимой в ряде стран. Значение *транспортного фактора* заключается в снижении затрат на перевозку грузов. *Трудовые ресурсы* оказывают существенное влияние на протяжении всей истории мирового хозяйства. Важное значение сегодня приобретает не только количество трудовых ресурсов, но и качественные их характеристики (квалификация, образование, обучаемость, здоровье, мобильность, наличие конкретных навыков и пр.).

Поразмышляем. Одна из крупнейших экологических катастроф второй половины XX в. произошла в индийском городе Бхопал. Вследствие выброса ядовитых веществ на одном из предприятий американской ТНК «Юнион Карбайд», производящей пестициды для сельского хозяйства, погибло 18 тыс. жителей Индии. Почему США построили это предприятие не у себя в стране?

Особое значение приобретают *экологический фактор* и *наукоёмкость производства*. Под влиянием индустриализации происходит загрязнение окружающей среды. В связи с этим развитые страны вводят жёсткие экологические нормы и осуществляют перенос наиболее «грязных производств» в развивающиеся страны, где экологическое законодательство пока находится на начальной стадии развития. В результате научно-технической революции происходит внедрение её результатов во все отрасли промышленности. В конечном итоге происходит увеличение затрат на научные исследования.

П$_1$

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Научно-техническая революция (НТР) — коренные преобразования в системе научного знания и в технике, происходящие в неразрывной связи с историческим процессом развития человеческого общества.

Мир и Беларусь. Как повлияла НТР на отраслевую структуру промышленности Республики Беларусь? Какие факторы являются определяющими в размещении промышленных предприятий Республики Беларусь?

П$_2$

Структура промышленности. В промышленности мира существует большое количество подотраслей, которые выделяются по разным признакам — назначению продукции, сырью, технологиям и т. д. Основными из них являются добывающая промышленность и обрабатывающая.

Добывающая (горнодобывающая) промышленность представляет комплекс отраслей, занимающихся добычей и обогащением полезных ископаемых на нефтепромысловых и газодобывающих предприятиях, платформах на морском шельфе, шахтах, рудниках, горнообогатительных комбинатах и др. (рис. 139).

Рис. 139. Добыча нефти в Северном море

Обрабатывающая промышленность представляет комплекс отраслей и видов экономической деятельности, осуществляющих механическую, физическую, химическую, биотехнологическую, нанотехнологическую трансформацию материалов в новый продукт, а также сборку компонентов (рис. 140).

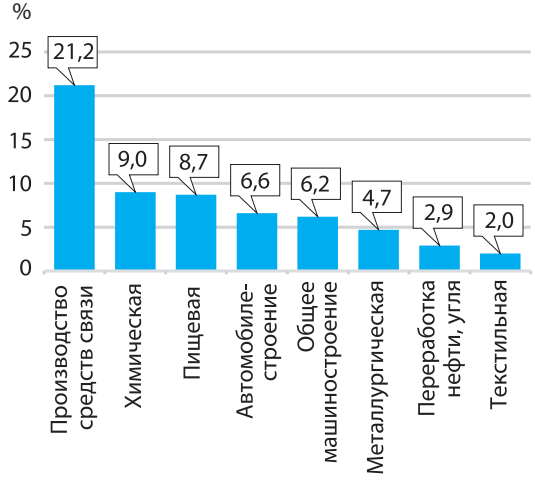


Рис. 140. Доля отдельных отраслей и видов экономической деятельности в структуре обрабатывающей промышленности мира, %

Поработаем с атласом. Используя карты атласа, назовите страны, где получила развитие добывающая промышленность, и страны с высоким уровнем развития обрабатывающей промышленности.

В условиях быстрого внедрения достижений НТР в структуре обрабатывающей

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

промышленности образовались высокотехнологичные отрасли. Они включают производство: 1) самолётов и космических аппаратов; 2) офисной, бухгалтерской и компьютерной техники; 3) фармацевтики; 4) оборудования для радио, телевидения и связи; 5) высокоточных, медицинских и оптических приборов.

Общая характеристика современной промышленности мира. Промышленность мира характеризуется рядом отличительных тенденций. Во-первых, в результате индустриализации происходит *уменьшение в структуре доли добывающей промышленности и увеличение — обрабатывающей*. Доля добывающей промышленности составляет 10 %, обрабатывающей — 90 %. Во-вторых, промышленность мира характеризуется *высокой степенью географической концентрации*.

На долю четырёх стран — индустриальных гигантов — США, Японии, Китая и Германии — приходится 56 % объёма промышленной продукции мира.

В-третьих, на постиндустриальной стадии роль промышленности и в развитых, и в развивающихся странах остаётся значимой. *Страны Севера и Юга сформировали свои ниши в международном географическом разделении труда*.

Развитые страны остаются ядром промышленности мира и занимают ведущую позицию в производстве — 48 %, при доле в обрабатывающей промышленности свыше 75 %. В МГРТ они специализируются на высокотехнологичных отраслях. Это так называемые верхние этажи обрабатывающей промышленности (наукоёмкое машиностроение, химическая промышленность, фармацевтика, биотехнологии и пр.). Наибольшей долей в мировом промышленном производстве характеризуются США (21 %), Япония (8) и Германия (6 %) (рис. 141).

Рис. 141. Производство медпрепаратов в высокотехнологичной ТНК Bayer

Роль *развивающихся стран* в промышленности мира неуклонно растёт и составляет 40 %. В них получают быстрое развитие ресурсоёмкие, энергоёмкие, трудоёмкие отрасли промышленности. Занятость населения в индустриальном секторе увеличивается. В государствах Юга широко представлена добывающая отрасль и быстро развиваются «нижние этажи» обрабатывающей промышленности (металлургия, нефтехимия, угольная, основная химия и др.).

Рис. 142. Металлургическое производство в Китае

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Наиболее динамично промышленность развивается в Китае, Индии, новых индустриальных странах и нефтедобывающих государствах. Китай в настоящее время представляет своеобразную индустриальную фабрику мира, занимая внеконкурентные позиции по темпам и объёмам производств в металлургии (рис. 142), машиностроении и ряде других производств.

В-четвёртых, для промышленности мира характерен *перенос* или *миграция отдельных отраслей* из одних стран в другие. Из стран Севера в страны Юга мигрировали наиболее трудоёмкие и экологически вредные производства. Например, из стран Европы в Азию, и в особенности в Китай, произошёл перенос металлургии, основной химии, производства синтетических смол и пластмасс, сборочных машиностроительных производств.

Поразмышляем. Каково влияние промышленности на окружающую среду? Как за последние 50 лет изменились факторы размещения промышленных предприятий?

Влияние НТР на отраслевую структуру промышленности мира. Результаты НТР оказывают влияние на появление новых видов производств. Наиболее быстрыми темпами внедряются разработки в *химической отрасли*. Например, производство новых видов химических волокон и нитей (полиэстер, спандекс, микрофибра, новые поколения утеплителей); препаратов бытовой химии (сверхактивные очистители загрязнений, удалители жира); косметики и парфюмерии (антивозрастные препараты, очищающие средства, гелевые средства гигиены); лекарств (противовирусные средства, иммуномодуляторы). В *металлургии* осуществлён переход к новым видам выплавки чугуна и стали — от мартеновского к кислородно-конвертерному и электрическому. В *добывающей промышленности* стало возможным бурение морских нефтяных и газовых скважин с плавающих платформ. В *автомобилестроении* на сборочных работах используются промышленные роботы, а современный легковой автомобиль комплектуется системой электронного управления, новыми материалами каркаса и салона, гибридными видами топлива. В *пищевой промышленности* активно применяются различные виды консервантов, пищевкусовые добавки, ароматизаторы и усилители вкусов, которые увеличивают сроки годности продуктов и заменяют дорогостоящие натуральные компоненты.

Подведём итоги. Промышленность является основной частью современного мирового хозяйства. На развитие и размещение отраслей промышленности оказывают воздействие три основные группы факторов: …, … и … . Основными отраслями промышленности являются … промышленность и … . Сегодня увеличивается доля высокотехнологичных отраслей в структуре мировой промышленности. Развитые страны специализируются на производстве промышленной продукции … (напр., наукоёмкое машиностроение, фармацевтика, биотехнологии), развивающиеся — на производстве продукции … (добывающая промышленность, металлургия, основная химия).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим свои знания. 1. Каковы основные факторы размещения промышленности? 2. Чем отличается занятость населения в промышленности развитых и развивающихся стран? 3. Какие новые отрасли в развитии промышленности появились в последние десятилетия?

От простого к сложному. 1. Почему в условиях НТР особое внимание уделяется подготовке кадров в системе высшего образования? 2. Как влияет строительство экологически опасного предприятия на взаимоотношения между странами?

П$_3$

Путешествие по Глобальной сети.
Организация ООН по промышленному развитию.

Международная стандартная отраслевая классификация видов экономической деятельности.

§20-1

§ 21. География энергетики мира

Вспоминаем. Какие ресурсы мира относятся к энергетическим? Какие страны мира располагают крупными запасами нефти и природного газа? Какие страны обладают крупными запасами каменного угля? Какие виды электростанций существуют?

Для чего мы это изучаем? Возможно ли сегодня представить жизнь без электрической энергии? Почему развитие энергетики оказывает определяющее влияние на развитие всех остальных видов хозяйственной деятельности людей? Существуют ли проблемы в обществе, связанные с развитием энергетического комплекса?

Общая характеристика энергетики. *Энергетика* является базовой отраслью промышленности. Её развитие выступает неотъемлемым условием функционирования всех других отраслей индустриального сектора.

В мире всё взаимосвязано. Как по объёмам потребления электрической энергии можно определить уровень социально-экономического развития стран? Какие экологические проблемы возникают в связи с развитием энергетики?

В состав отрасли входит топливно-энергетическая промышленность (нефтяная, газовая, угольная) и электроэнергетика. Основными энергоносителями выступают нефть, природный газ, уголь, гидро- и атомная энергия. На протяжении истории мирового хозяйства происходит неуклонный рост производства и потребления энергии. Однако под влиянием НТР изменяется их структура. Во второй половине XX в. ведущая роль в структуре потребления принадлежала углю, вторым по значимости энергоресурсом была нефть. В настоящее время в результате изменения в потреблении, истощения энергетических ресурсов, обострения экологической обстановки и перехода к энергосберегающим технологиям ведущее место в балансе перешло к нефти (33 %). Далее следуют уголь (28 %) и природный газ (24 %). Доля гидроэнергии составляет 7 %, атомной — 5 %. На возобновляемые энергетические источники приходится 3 %.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Поразмышляем. 1. Овладение источниками энергии всегда было способом выживания человечества. И ныне её потребление остаётся одним из важнейших не только экономических, но и социальных показателей, во многом предопределяющих уровень жизни людей. Вот почему иногда говорят, что энергетика управляет миром. Согласны ли вы с данным утверждением? 2. Энергетика — двигатель технического процесса. Так ли это?

География нефтяной промышленности. Нефтяная промышленность выступает важнейшей отраслью в структуре энергетики мира. Значительная часть добываемой нефти используется как топливо. Однако в последнее время большая её часть применяется в нефтехимической и химической промышленности.

Нефтяная промышленность является динамично развивающейся отраслью, что связано с её высокой прибыльностью. Этот фактор приводит к разработке новых способов добычи нефти, росту потребления и увеличению темпов добычи. За последние 50 лет объёмы добычи нефти выросли в четыре раза и составляют 4482 млн т (рис. 143). В географии добычи выделяются три основных региона — Юго-Западная Азия (34 %), Северная Америка (20) и Европа с СНГ (20 %). Три ведущие страны мира по добыче нефти — **США**, **Саудовская Аравия** и **Россия** — характеризовались ранее примерно одинаковыми объёмами добычи (свыше 0,5 млрд т). Однако в 2018 г. **США** вышли на первое место в мире. Добыча составила 666 млн т. Заметно усилились с конца XX в. позиции Китая, на долю которого приходится 5 % мировой добычи.

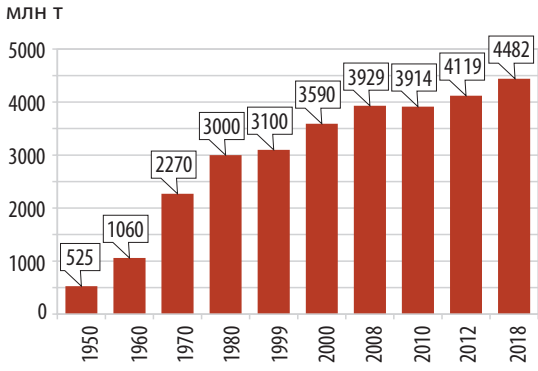


Рис. 143. Динамика мировой добычи нефти, млн т

Современные изменения в географии нефтяной промышленности мира связаны с освоением шельфовых месторождений в Северном море, Мексиканском, Калифорнийском, Гвинейском заливах, у островов Юго-Восточной Азии и др. В некоторых странах на шельфовой зоне сосредоточена основная часть запасов (Норвегия, Великобритания — 100 %; Бахрейн — 90; США — 50 %).

Поработаем с атласом. Используя карты атласа, определите географию экспортных потоков нефти.

География газовой промышленности. Газовая промышленность является второй по значимости в структуре энергетики мира. Природный газ отличается большей теплотворной способностью. Он является более экологически чистым энергоносителем, который обладает более лёгкой системой добычи, гибкими возможностями транспортировки и сжижения. По сравнению с нефтью за последние 50 лет объёмы добычи природного газа увеличились почти в 8 раз и составляют в настоящее время

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

3937 млрд м^3 (рис. 144). Региональная структура добычи природного газа характеризуется выделением трёх основных центров: 1) Европа с СНГ (28 %); 2) Северная Америка (27 %) и Юго-Западная Азия (18 %). Среди ведущих стран по добыче природного газа выделяются **США** (862 млрд м^3), **Россия** (715) и **Иран** (231 млрд м^3).

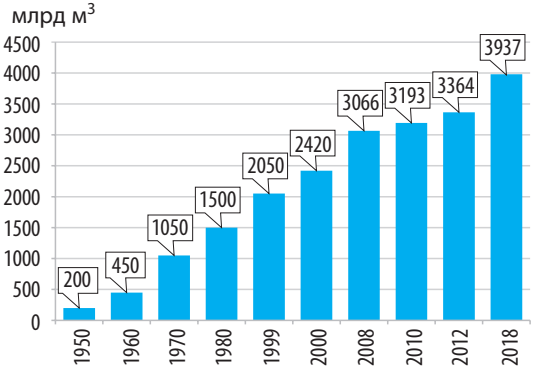


Рис. 144. Динамика мировой добычи природного газа, млрд м^3

Одной из особенностей географии газовой промышленности является создание морских подводных резервуаров. В настоящее время они имеются в Северном море, Мексиканском заливе, Юго-Восточной Азии. При общей доле морской добычи, составляющей около 20 % мировой, в ряде стран она является доминирующей — около 80 % (Бруней, Малайзия, Норвегия, Великобритания).

В мире интересного. Нефть и природный газ известны с давних времён. В древности нефть и её производные использовали как лекарство, смазку, строительный материал, для освещения и в других целях. Ещё до нашей эры нефть добывали кустарным способом и в небольших количествах на Ближнем Востоке, в Китае, на Кавказе и в Крыму. Однако только с открытием машинного способа добычи нефти путём бурения скважин со второй половины XIX в. началось развитие нефтедобывающей промышленности.

География угольной промышленности. Угольная промышленность — старейшая отрасль энергетики, которая исторически имеет важное значение не только в топливной промышленности, но и для развития металлургической и химической отраслей мирового хозяйства. За последние 50 лет объёмы мировой добычи возросли в три раза и составляют 7813 млн т (рис. 145).

В региональной структуре добычи угля выделяются старые и новые центры. К старым центрам относятся Европа, Северная Америка и Австралия, к новым и динамично развивающимся — Азия. В географии добычи произошли кардинальные сдвиги, которые характеризуются высокой пространственной концентрацией

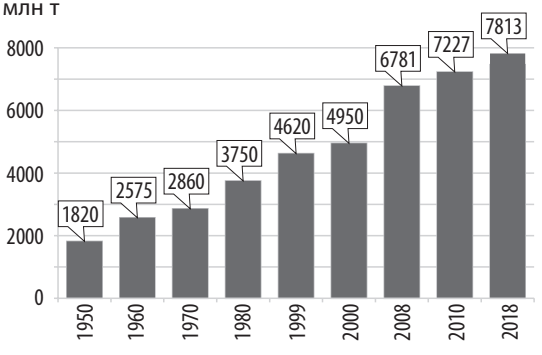


Рис. 145. Динамика мировой добычи угля, млн т

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

и переносом отрасли в Азиатский регион. На долю Восточной, Юго-Восточной, Южной Азии, Австралии и Океании приходится 69 % мировой добычи, а на долю **Китая** — 46 % (3550 млн т). Среди ведущих стран по добыче угля выделяются также **Индия** (9 % мировой добычи, 771 млн т) и **США** (9 % мировой добычи, 685 млн т).

География электроэнергетики. Электроэнергетика считается ведущей отраслью мирового хозяйства. Её уникальными чертами выступают возможность использования широким кругом потребителей (транспорт, связь, жилищно-коммунальное и сельское хозяйство и др.), относительная экологическая безопасность, возможность внедрения научно-технических достижений для повышения эффективности национальных хозяйств.

Рис. 146. Структура сырьевого баланса производства электроэнергии, %

В начале XXI в. в структуре сырьевого баланса производства электроэнергии преобладает уголь (рис. 146).

За последние 50 лет мировое производство электроэнергии увеличивалось значительно быстрее, чем в других отраслях энергетики, — возросло более чем в 10 раз и составляет в настоящее время 25,6 трлн кВт·ч (рис. 147). По сравнению со второй половиной XX в. значительно возросла доля Азиатско-Тихоокеанского региона, где сейчас производится 44 % электроэнергии мира, более чем по 20 % приходится на страны Северной Америки и Европы с СНГ. В последнее время заметно усилились позиции развивающихся стран в производстве электроэнергии. Ведущими странами по общим объёмам производства являются **Китай** (6,6 трлн кВт·ч), **США** (4,2) и **Индия** (1,5 трлн кВт·ч).

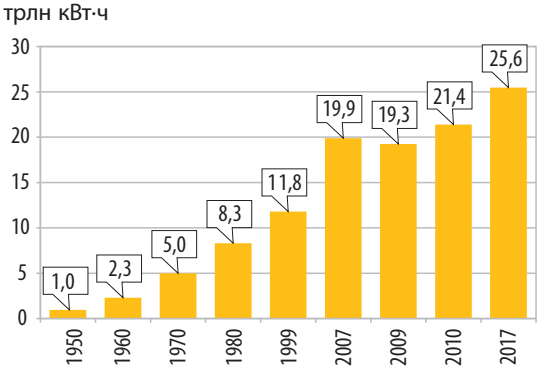


Рис. 147. Динамика мирового производства электроэнергии, трлн кВт·ч

Электрическая энергия вырабатывается на трёх основных типах электростанций — ТЭС, ГЭС и АЭС, которые в сумме производят 99 % энергии. ТЭС — наиболее распространённые в мире. Они производят в среднем 64 % электроэнергии мира, представлены во многих странах и работают на минеральном сырье (угле, мазуте, природном газе). Наибольшей долей угля в производстве электроэнергии характеризуются ЮАР, Китай, Австралия, Россия и др.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Мир и Беларусь. Какие типы электростанций существуют в Республике Беларусь? Какие виды альтернативной энергетики получили развитие в Республике Беларусь?

Доля ГЭС в структуре мирового производства электроэнергии составляет 16 %. Размещение гидроэнергетики зависит от освоенности гидроэнергоресурсов. Мировое производство составляет 4,2 трлн кВт·ч. В некоторых странах гидроэнергетика является определяющей в структуре электроэнергетики и составляет более 60 %. Например, в Норвегии, Венесуэле, Бразилии. Ведущими мировыми производителями гидроэнергии выступают Китай, Бразилия и Канада. Крупнейшими ГЭС мира являются **Саньшя** (Китай, р. Янцзы, 22,5 млн кВт) (рис. 148); **Итайпу** (Бразилия-Парагвай, р. Парана, 16,0 млн кВт) и **Силоду** (Китай, провинции Юньнань и Сычуань, р. Янцзы, 13,9 млн кВт).

Доля АЭС в структуре электроэнергетики составляет 10 %. В настоящее время в мире насчитывается 435 атомных реакторов, в том числе в США — 104, Франции — 58 и Японии — 50. Наибольшей долей атомной энергии в структуре электроэнергетики характеризуются Франция (более 70 %), Словакия и Бельгия (более 50 %). Основными производителями атомной энергии в мире являются США (839 млрд кВт·ч), Франция (398) и Китай (248 млрд кВт·ч). Крупнейшими по мощности АЭС в мире считаются **Касивадзаки-Карива** (Япония) (рис. 149), **Брюс** (Канада) и **Кори** (Республика Корея).

Клуб знатоков-экономикогеографов. Аварии на Чернобыльской АЭС и АЭС «Фукусима» изменили во многих странах отношение к атомной энергетике. Так, после катастрофы на ЧАЭС все страны разделились на три группы: страны-«отказники» (напр., Австрия, Италия, Польша); страны без демонтажа и без строительства новых АЭС (США, Украина, Россия) и страны с широкомасштабными атомно-энергетическими программами (Франция, Япония, Республика Корея, Китай). После аварии на «Фукусиме» в Италии был принят Закон об отказе от развития ядерной энергетики (2011), в Германии разработана программа отказа от ядерной энергетики к 2022 г., в Швейцарии принято решение приостановить реализацию новых проектов

Рис. 148. ГЭС «Саньшя» («Три ущелья»)

Рис. 149. «Касивадзаки-Карива», крупнейшая АЭС мира

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

строительства ядерных энергоблоков, в Бельгии полный «выход» из ядерной энергетики намечен на 2025 г. Однако в целом Европа не собирается расставаться с ядерной энергетикой. В Азии активное развитие ядерных программ происходит в КНДР, Иране, Кувейте, Саудовской Аравии и др.

Поработаем с атласом. Определите страны с максимальным и минимальным объёмом производства электрической энергии на душу населения.

Из-за исчерпаемости энергетических ресурсов в мире, ухудшения окружающей среды и вследствие развития энергосбережения получает активное развитие альтернативная электроэнергетика.

Альтернативная электроэнергетика включает способы производства энергии из возобновляемых ресурсов и природных явлений (ветер, солнечные лучи, движущиеся потоки воды, геотермальные воды и др.).

Преимущества возобновляемых источников энергии — широкое их распространение, отсутствие негативного влияния на окружающую среду и здоровье человека, экономичность. В современной структуре электроэнергетики доля альтернативной составляет 7 %. Выделяют ветровую, солнечную, геотермальную и приливную энергетику.

Наибольшее развитие получает ветровая энергетика (рис. 150). Производство электроэнергии с использованием силы ветра составляет в мире 1127 млрд кВт·ч. Ведущими производителями выступают **Китай** (295), **США** (257), **Германия** (106). Наибольшей долей ветровой электроэнергии в структуре электроэнергетики в мире характеризуется Испания (18 %).

Второе место по объёмам производства занимает солнечная энергетика. В 2017 г. в мире было произведено 444 млрд кВт·ч солнечной электроэнергии. Ведущими производителями являются **Китай** (141), **США** (67), **Япония** (55). Суммарная мощность геотермальных электростанций (рис. 151) составляет 14,6 млн кВт, в том числе

Рис. 150. Ветропарк в Северном море

Рис. 151. «Несьявеллир», ГеоТЭС

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

в **США** — 3,6, в **Индонезии** — 1,9 и на **Филиппинах** — 1,8 кВт. Энергия приливов и морских волн используется в мире в меньшей степени и получает наибольше распространение во Франции, России, Норвегии, Канаде и Китае.

Международная торговля электроэнергией. В международной торговле электроэнергией по объёмам экспорта выделяются Германия (78,8 млн кВт·ч), Канада (73) и Франция (61 млн кВт·ч). Больше всего импортируют электроэнергии такие страны, как США (81 млн кВт·ч), Италия (47) и Бразилия (34 млн кВт·ч).

Подведём итоги. Энергетика обеспечивает развитие отраслей индустриального сектора экономики. В структуре энергетики выделяют …, …, … промышленности, а также … . Электрическая энергия производится на …, …, … . В результате сокращения запасов топливных ресурсов всё более активное развитие получает … .

Проверим свои знания. 1. В чём сходства и различия географии запасов и добычи нефти и природного газа? 2. В чём заключаются различия в региональной структуре добычи нефти, природного газа и угля? 3. Какие изменения в географии добычи нефти и природного газа произошли в настоящее время? 4. Откажется ли мировое сообщество от атомной энергетики? 5. Возможна ли полная замена традиционной электроэнергетики альтернативной?

От простого к сложному. Существует мнение, что коммерчески выгодной альтернативой ископаемому топливу в ближайшее время не станет ни атомная, ни солнечная энергетика, тем более энергия приливов. Какие изменения должны произойти, чтобы это утверждение потеряло свою актуальность?

От теории к практике. Используя картографический материал, материал учебного пособия и дополнительную литературу, подготовьте сообщение «География гидроэнергетики мира», учитывая следующие характеристики отрасли: 1) факторы развития гидроэнергетики; 2) доля ГЭС в структуре мирового производства электроэнергии; 3) страны, где гидроэнергетика является определяющей в структуре электроэнергетики; 4) ведущие мировые производители гидроэнергии; 5) реки, на которых построены крупнейшие ГЭС мира.

Путешествие по Глобальной сети.
Сайт Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ).

§21-1

§ 22. География металлургии мира

Вспоминаем. Руды каких металлов относятся к чёрным металлам, каких — к цветным? Из чего производится первичный металл, из чего — вторичный? Какие факторы влияют на размещение металлургических производств? Как связаны между собой электроэнергетика и производство цветных металлов?

Для чего мы это изучаем? Возможно ли сегодня отказаться от использования металлов и заменить их иными конструкционными материалами? Оказала ли влияние НТР на развитие металлургического комплекса? Для чего население собирает металлолом?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Общая характеристика металлургии. Металлургия относится к старейшим и базовым отраслям обрабатывающей промышленности. Первые металлургические предприятия появились в Германии в XVI в. Доля металлургии в структуре обрабатывающей промышленности мира составляет 5 %, в развитых странах — 4, в развивающихся — 7 %. Отличительными особенностями отрасли являются высокая материалоёмкость, многостадийность технологического процесса, экологическая нагрузка. Металлургия обеспечивает хозяйство страны чугуном, сталью, прокатом, цветными металлами, их многочисленными сплавами, в связи с чем развитие отрасли в стране определяет экономический потенциал и выступает признаком индустриальной стадии. В состав отрасли входят чёрная и цветная металлургия.

География чёрной металлургии. Доля чёрной металлургии в мировом промышленном производстве составляет 10 %. Основным сырьём для производства чёрных металлов служат железные руды. В мире добывается 2400 млн т железной руды. Ведущее место принадлежит Азии (50 %), Австралии (17), Центральной и Южной Америке (16,7 %). Лидерами в добыче железных руд выступают Австралия, где сосредоточено 37 % мировой добычи, Бразилия и Китай.

В состав чёрной металлургии входят железорудное, чугунолитейное, сталеплавильное и прокатное производства.

Факторы размещения чёрной металлургии. На размещение металлургических производств оказывают влияние различные факторы: сырьевой, транспортный, потребительский, экологический и др. Иногда на размещение производств чёрной металлургии действует сочетание нескольких факторов (рис. 152).

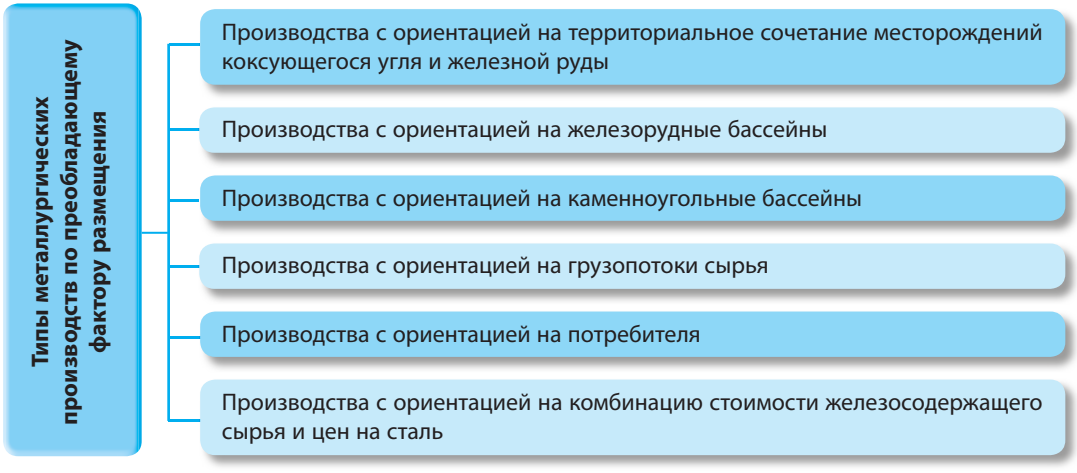

Типы металлургических производств по преобладающему фактору размещения
Производства с ориентацией на территориальное сочетание месторождений коксующегося угля и железной руды
Производства с ориентацией на железорудные бассейны
Производства с ориентацией на каменноугольные бассейны
Производства с ориентацией на грузопотоки сырья
Производства с ориентацией на потребителя
Производства с ориентацией на комбинацию стоимости железосодержащего сырья и цен на сталь

Рис. 152. Типы металлургических производств по преобладающему фактору размещения

В мире всё взаимосвязано. Почему в конце XX в. произошло смещение металлургических предприятий в портовые города? Какая из стадий производства чёрных металлов является наиболее «грязной»? Как связаны между собой химия и металлургия?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Мировая динамика производства чугуна характеризуется высокими темпами. В развитых странах это объясняется коренной реконструкцией отрасли (производством новых видов сплавов, переносом в связи с экологическим законодательством). В развивающихся странах это связано с активной индустриализацией. Рубеж XX и XXI вв. стал своеобразной точкой отсчёта нового этапа развития чёрной металлургии, когда мировая выплавка и чугуна, и стали превысила 1 млрд т. Мировые объёмы производства чугуна в мире составляют 1247 млн т, стали — 1808 млн т (рис. 153).

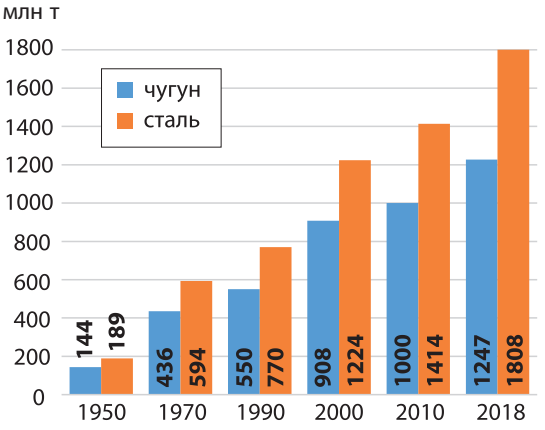


Рис. 153. Динамика мирового производства чугуна и стали, млн т

География чёрной металлургии мира с конца XX в. претерпела кардинальные изменения. Географический центр отрасли переместился из Европы и Северной Америки. XXI в. по объёмам выплавки чугуна и стали стал веком Азии, на долю которой приходится 59 % мирового производства чугуна и 67 % — стали (рис. 154).

Наряду с лидирующими позициями ряда развитых стран — традиционных лидеров чёрной металлургии мира (Япония, США) и развивающихся стран (Индия, Республика Корея) в настоящее время 60 % мировой выплавки чугуна и 49 % — стали приходится на Китай (рис. 155). Ведущими странами по производству и чугуна, и стали являются **Китай**, **Индия**, **Япония**.

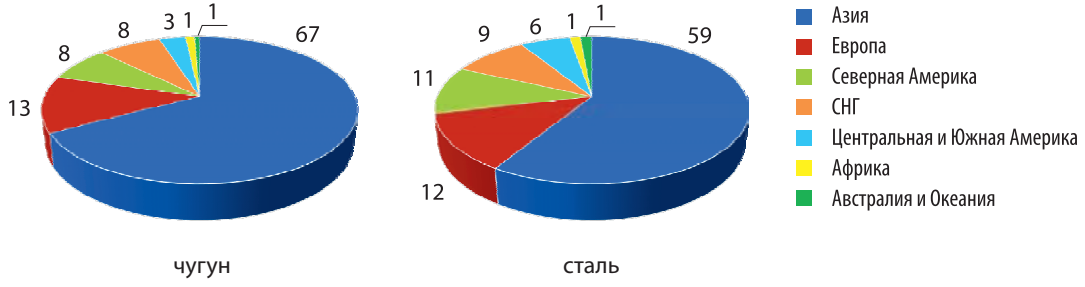


Рис. 154. Региональная структура производства чугуна и стали, %

Мир и Беларусь. Существует ли в Республике Беларусь необходимость в строительстве второго крупного металлургического предприятия? Какие мировые тенденции обусловливают развитие металлургического производства в Беларуси?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Рис. 155. Производство проката в Китае

В мире сложилось три региона чёрной металлургии — Европейский, Североамериканский и Азиатский. *Азиатский регион* — ведущий центр мировой чёрной металлургии, где имеются различные виды сырья и топлива, но при этом страны обладают разной степенью обеспеченности. В регионе представлены старейший лидер — Япония и новые динамично развивающиеся лидеры — Китай, Республика Корея, Индия. *Европейский регион* является старейшим металлургическим центром мира, значимость которого не уменьшается. Увеличение экологической нагрузки и переход к постиндустриализации привели к формированию собственной ниши в МГРТ и специализации — производству качественных сталей. Основными производителями выступают Германия, Франция, Великобритания, Италия. В *Североамериканском регионе* ведущая роль принадлежит США, которые в течение длительного периода лидировали в мире по добыче и выплавке чёрных металлов. В последние годы регион изменил свою международную специализацию на крупных металлургических комбинатах — создаются небольшие заводы по производству высококачественных сталей.

В мире ТНК. В настоящее время крупнейшими производителями чёрных металлов являются не отдельные страны, а транснациональные корпорации. Крупнейшие металлургические ТНК в мире — **ArcelorMittal** (Люксембург), **China Baowu Group** (Китай) и **Nippon Steel & Corporation** (Япония).

География цветной металлургии мира. Эта подотрасль является второй по значимости в структуре металлургической промышленности. Отличительные особенности цветной металлургии — наличие особых технологических циклов (рис. 156); экологические проблемы на разных технологических стадиях; дороговизна цветных металлов по сравнению с чёрными.

Роль отрасли в мировом хозяйстве определяется широкими областями применения цветных металлов — от электроэнергетики, общего машиностроения и химической промышленности

Рис. 156. Основные технологические циклы в цветной металлургии

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

до авиастроения (реактивных двигателей), ядерных реакторов, уникальных сплавов военного назначения.

На размещение отраслей цветной металлургии влияет комплекс факторов: сырьевой, энергетический, водный, потребительский, экологический и пр. Каждый вид производства характеризуется своим набором факторов. Однако в МГРТ сложилась специализация между группами стран: развивающиеся страны занимаются сырьевыми стадиями и производством первичных металлов, развитые — рафинированием и вторичными, прокатными стадиями.

По объёмам производства в структуре цветной металлургии ведущее место принадлежит алюминиевой промышленности (58 %), далее следуют медная (21), цинковая (15) и свинцовая (6 %).

Поразмышляем. Почему начиная с 70-х гг. XX в. началось перемещение металлургических предприятий из Западной Европы и США в Азиатский регион? Почему некоторые цветные металлы называют металлами XXI в.?

В мире интересного. Самые дорогие столовые приборы Наполеона III были изготовлены из алюминия — нового и необычного в то время металла. Они подавались на торжественных обедах только императору и самым почётным гостям. Другие гости пользовались приборами из обычных золота и серебра.

География алюминиевой промышленности — ведущей подотрасли цветной металлургии — складывается из нескольких стадий, которые характеризуются различным размещением и определяют специализацию в международном географическом разделении труда (рис. 157).

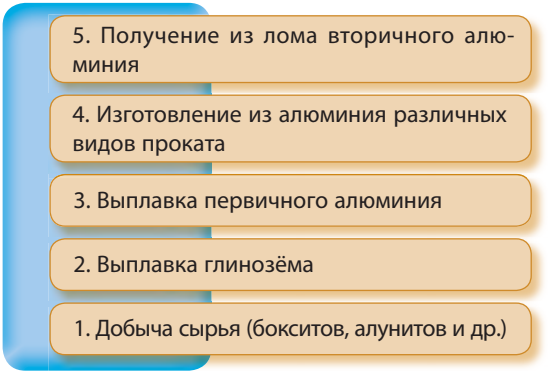

5. Получение из лома вторичного алюминия
4. Изготовление из алюминия различных видов проката
3. Выплавка первичного алюминия
2. Выплавка глинозёма
1. Добыча сырья (бокситов, алунитов и др.)

Рис. 157. Стадии производства алюминия

Добыча бокситов сконцентрирована в небольшом количестве стран преимущественно Австралии и Океании, Америки и Азии. Она приурочена к крупнейшим бокситоносным месторождениям мира. Объём добычи бокситов в мире составляет 300 млн т, из них 27 % приходится на Австралию, 23 — Китай и 15 % — Гвинею. *Производство глинозёма* (продукта переработки бокситов для последующей выплавки алюминия) составляет 130 млн т. География практически совпадает с добычей бокситов, но концентрация размещения более высокая. В Китае представлено 55 % мирового производства глинозёма, в Австралии — 9 %. Большими объёмами производства в мировом масштабе выделяются также Бразилия и Индия. География выплавки *первичного алюминия* представлена в развитых и в развивающихся странах. При этом, как и

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

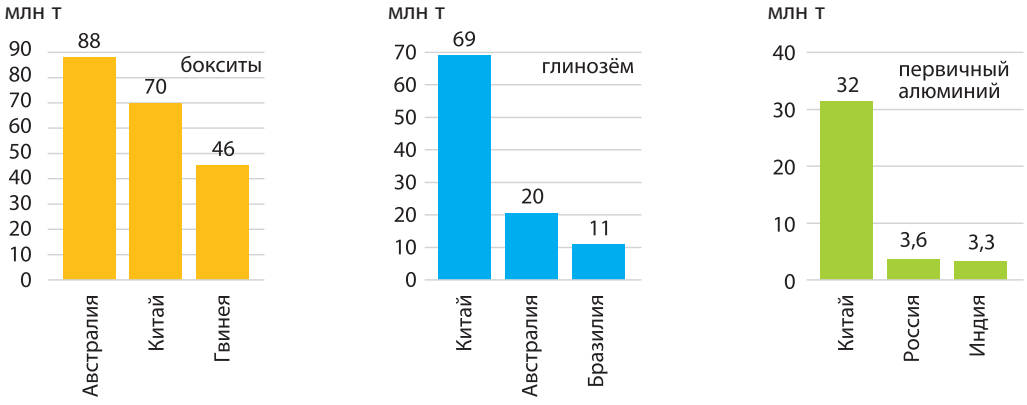


Рис. 158. Ведущие производители алюминиевой промышленности мира, 2016 г., млн т

в чёрной металлургии, наблюдается перенос производства в развивающиеся страны. В мире выплавляется 60 млн т первичного алюминия, в том числе в **Китае** — 53 %. Остальные страны-лидеры — **Россия**, **Индия** — имеют большой отрыв от Китая по объёмам производства (рис. 158).

Второе место по значимости в структуре цветной металлургии занимает *медная промышленность*. В мире добывается 21 млн т медной руды. География добычи сконцентрирована в Центральной и Южной Америке (54 %) и Азии (21 %). Ведущей страной мира по добыче медных руд остаётся Чили, доля которой в мире составляет 32 % (5,8 млн т). Далее следуют Перу (2,4) и Китай (1,6 млн т). В географии производства рафинированной меди произошли существенные изменения, где исторически ведущие места занимали развитые страны. В начале XXI в. производство стало быстрыми темпами развиваться в **Китае**, который в настоящее время выплавляет 8,9 млн т рафинированной меди, или 38 % мирового производства. Второе и третье места занимают **Чили** и **Япония**.

Третье место в структуре цветной металлургии принадлежит *цинково-свинцовой промышленности*. В мире добывается 12 млн т *цинковых руд*, из которых 38 % приходится на Китай. В международном разделении труда на добыче медных руд специализируются также Перу, Австралия, США. География производства рафинированного цинка представлена преимущественно развивающимися странами (**Китай**, **Республика Корея**, **Индия**). Из 13,2 млн т мирового производства 45 % приходится на Китай. По добыче *свинцовых руд* в мире лидируют три страны — Китай, Австралия и США. При этом из 4,6 млн т мировой добычи 50 % сконцентрировано в Китае. В географии производства рафинированного свинца в XXI в. сложились равные позиции лидерства между развивающимися странами (**Китай**, **Республика Корея**, Индия) и развитыми (**США**, Германия, Великобритания).

Поработаем с атласом. Проанализируйте географию запасов руд и производства цветных металлов. Сделайте выводы.

П$_1$

П$_2$

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

География международной торговли в металлургии. Общий объём международного экспорта стали в мире в 2017 г. составил 463 млн т. Основными экспортёрами стали являются Китай (75 млн т, или 16 % мирового экспорта), Япония (37) и Республика Корея (31 млн т). Основные экспортёры чугуна — Россия, Украина и Бразилия.

Подведём итоги. В состав металлургического комплекса входят … и … . Доля чёрной металлургии в мировом промышленном производстве составляет около 10 %. В мире сложились три региона чёрной металлургии: …, … и … . По объёмам производства в цветной металлургии ведущее место принадлежит … промышленности, …, … и … .

Проверим свои знания. 1. Какие факторы лежат в основе размещения предприятий чёрной металлургии? 2. Какие факторы лежат в основе размещения предприятий цветной металлургии? 3. Какие ТНК являются ведущими в чёрной металлургии, в каких странах они расположены? 4. Какие плюсы и минусы имеют руды цветных металлов в сравнении с рудами чёрных металлов?

От простого к сложному. Используя гиперссылки из рубрики «Путешествуем по Глобальной сети», подготовьте презентацию «Крупнейшие ТНК металлургии».

От теории к практике. Используя картографический материал, материал учебного пособия и дополнительную литературу, заполните таблицу в тетради.

Сравнительная характеристика регионов чёрной металлургии мира

Основные характеристики	Европейский регион	Азиатский регион	Североамериканский регион
Ресурсная база			
Факторы размещения			
Ведущие страны			
Перспективы развития			

П$_3$

Путешествие по Глобальной сети.
Сайт Всемирной ассоциации производителей стали.

Сайт китайской ТНК China Baowu group.

Сайт ТНК ArcelorMittal.

Сайт ТНК Nippon Steel & Sumitomo Metal.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 23. География машиностроения мира

Вспоминаем. Что такое машиностроение? Какие виды продукции производит машиностроение? Приведите примеры трёх государств, являющихся мировыми лидерами по производству продукции машиностроения.

Для чего мы это изучаем? 1. Представьте, что перед вами стоит задача по открытию предприятия машиностроения. С чего вы начнёте реализацию поставленной задачи? Какие факторы размещения производства и почему вы будете учитывать? 2. В настоящее время всё больше научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок внедряется в машиностроение. Изменится ли эта тенденция в ближайшее время? 3. Какие изменения претерпели крупнейшие предприятия машиностроения нашей страны?

Структура и факторы размещения машиностроения. Машиностроение является ведущей отраслью обрабатывающей промышленности мира. Она обеспечивает остальные отрасли мирового хозяйства средствами труда и различными видами оборудования. Доля машиностроения в структуре обрабатывающей промышленности составляет 47,5 %.

Поразмышляем. Почему машиностроение развивается опережающими темпами по сравнению с другими отраслями промышленности?

В структуре машиностроения выделяют *старые, новые* и *новейшие отрасли*. Например, к старым отраслям относят станкостроение, судостроение; к новым — автомобилестроение, авиаракетно-космическую промышленность (АРКП); к новейшим — электронику, производство компьютеров, программного обеспечения и приложений.

Машиностроительная отрасль включает общее машиностроение, транспортное машиностроение и электротехнику с электроникой. Если в конце XX в. на каждую подотрасль приходилась примерно 1/3 совокупного производства машин, то в XXI в. в структуре доминирует электронная.

В мире всё взаимосвязано. Почему от уровня развития машиностроения зависит уровень развития всех отраслей промышленности? Почему наибольшая потребность в роботах возникает в автомобилестроении?

На размещение предприятий машиностроения влияют многие факторы (рис. 159). В последнее время решающее значение в размещении и развитии имеют научные разработки и новые технологии в производстве продукции машиностроения.

Машиностроение отличается неравномерностью размещения, высокой концентрацией отдельных производств и сложившейся специализацией стран в МГРТ. В связи

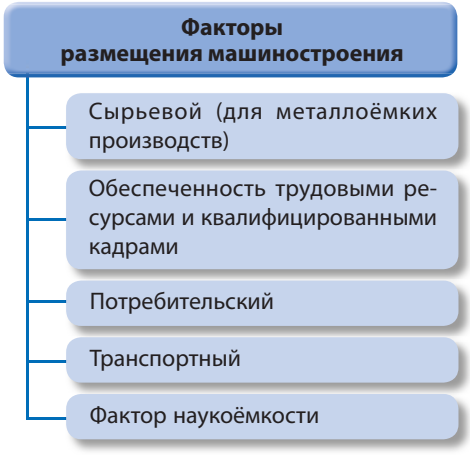


Рис. 159. Общие факторы размещения машиностроения

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

с этим страны мира подразделяются на две группы: с преобладанием в структуре старых отраслей, с преобладанием в структуре новейших отраслей машиностроения.

$П_1$

География основных отраслей машиностроения. Ведущей подотраслью в общем машиностроении является *станкостроение*. Оно включает производство металлообрабатывающих и других станков, кузнечно-прессового оборудования, промышленных роботов. Исторически ведущие позиции в развитии станкостроения занимали развитые страны. В настоящее время спецификой географии подотрасли является высокая концентрация сложных производств в развитых странах (выпуск сложных дорогостоящих станков) и менее сложных — в развивающихся. За последние два десятилетия география подотрасли претерпела существенные сдвиги. В региональной структуре 62 % станков производится в Азии, 30 — в Европе и 5 % — в Америке. В производстве станков следует выделить две ведущие развитые страны — **Японию** и **Германию** (рис. 160) и развивающуюся страну — **Китай**. На их долю в совокупности приходится более 50 % мирового производства станков.

Робототехника является динамично развивающейся подотраслью в структуре машиностроения, что связано со спросом на роботов в автомобилестроении, здравоохранении, фармацевтике и др. Производство роботов в мире достигло 294 тыс. ед. Историческим лидером выступает Япония (рис. 161). В настоящее время на пять стран — Китай, Республику Корея, Японию, США и Германию — приходится 70 % мирового производства роботов. Наиболее быстрыми темпами развивается робототехника в Китае, доля которого составляет 30 % мирового производства, или 87 тыс. ед. Второе место принадлежит Республике Корея — 41 тыс. ед., третье — Японии — 38 тыс. ед. Наибольшей потребностью в роботах характеризуется автомобилестроение (на 10 000 рабочих приходится от 400 до 700 роботов) и электроника с электротехникой (на 10 000 рабочих — 100–200 роботов).

Рис. 160. Использование лущильного станка (Германия) для производства мебельного шпона

Рис. 161. Японские роботы Kawasaki — старейшие в мире

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В мире интересного. В мире выделяются страны с наиболее высоким уровнем роботизации. Лидирует *Республика Корея* — на 10 тыс. рабочих здесь приходится 631 робот. Больше всего машин установлено на предприятиях автомобильной и электротехнической промышленности. Далее идёт *Сингапур* — на 10 тыс. человек на заводах установлено 488 роботов. Около 90 % машин задействовано в электротехнической промышленности. *Германия* — самая автоматизированная страна в Европе. На 10 тыс. человек на производстве работает 309 роботов. В то же время в Великобритании промышленные роботы не пользуются особой популярностью. На 10 тыс. человек в 2016 г. приходился 71 робот.

Крупнейшими ТНК робототехники являются японская FANUC, которая производит «интеллектуальные» роботы; немецкая KUKA, специализирующаяся на роботах для сварки, погрузки, упаковки, сборки; швейцарская ABB, выпускающая роботы для транспортного машиностроения (для тракторов, поездов, мотоциклов, лёгких самолётов и вертолётов).

Старейшей отраслью транспортного машиностроения выступает *судостроение*. География отрасли претерпела существенные изменения со времени возникновения. Лидерство долгое время принадлежало Европе, где ведущими судостроительными державами были Великобритания, Швеция, Германия (рис. 162) и др. В Азии судостроение активно развивалось в Японии. В конце XX в. лидерами по производству

Рис. 162. Крупнейшая в мире судостроительная верфь Майер в Папенбурге (Германия) по производству круизных лайнеров

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

круизных лайнеров были Япония, Германия и Республика Корея. Под влиянием НТР появились новые виды судов — крупнотоннажные танкеры, атомные ледоколы, контейнеровозы, научно-исследовательские плавучие лаборатории и др. В настоящее время в географии судостроения произошёл кардинальный сдвиг — из развитых стран в развивающиеся, из Европы в Азию. Ведущими производителями судов в мире являются **Республика Корея** (41 % мирового производства), **Япония** (29) и **Китай** (24 %).

Мир и Беларусь. В Республике Беларусь получило масштабное развитие машиностроение. Крупнейшие машиностроительные предприятия производят продукцию не только для удовлетворения спроса на внутреннем рынке. Значительная часть продукции отрасли идёт на экспорт. Определите географию экспортных поставок предприятий машиностроения. Какие изменения в развитии машиностроения Беларуси произошли в последнее время?

Автомобилестроение — главная составная часть транспортного машиностроения и одна из важнейших отраслей в структуре машиностроения. Развитие отрасли зависит от многих отраслей мирового хозяйства (металлургия, химическая, нефтехимическая, текстильная и др.). К числу основных факторов размещения относятся фактор трудовых ресурсов, наукоёмкость, экологический и др.

Мировое производство автомобилей в мире неуклонно возрастает. Если в 1950 г. производилось 10,5 млн автомобилей, то в настоящее время — 95,6 млн, из них легковых — 70,5 млн (рис. 163).

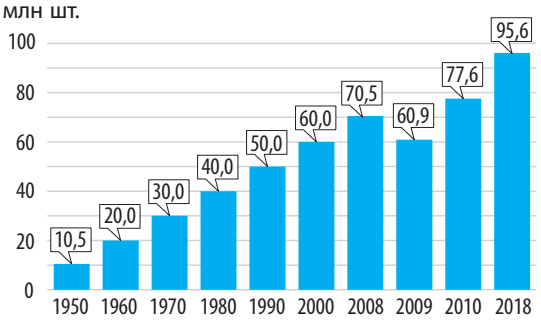


Рис. 163. Динамика мирового производства автомобилей всех видов, млн шт.

В отраслевой структуре выделяют четыре группы производств: легковые автомобили, легкогрузные автомобили, большегрузные автомобили, большегрузные автобусы (рис. 164). Исторически в мире существовала географическая триада производителей автомобилей: страны Европы — США — Япония. В настоящее время отрасль характеризуется широкой географией. Автомобилестроение представлено в большинстве стран мира, в нём сильно развиты международное кооперирование труда и международная специализация. В настоящее время в региональной структуре производства всех видов автомобилей 53 % приходится на Азию, 26 — на Европу, 21 % — на Северную Америку.

По производству легковых автомобилей Азиатский регион также выступает лидером, его доля составляет 52 %. Каждый третий легковой автомобиль производится в Европе (32 %) (рис. 165) и 15 % мирового производства приходится

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

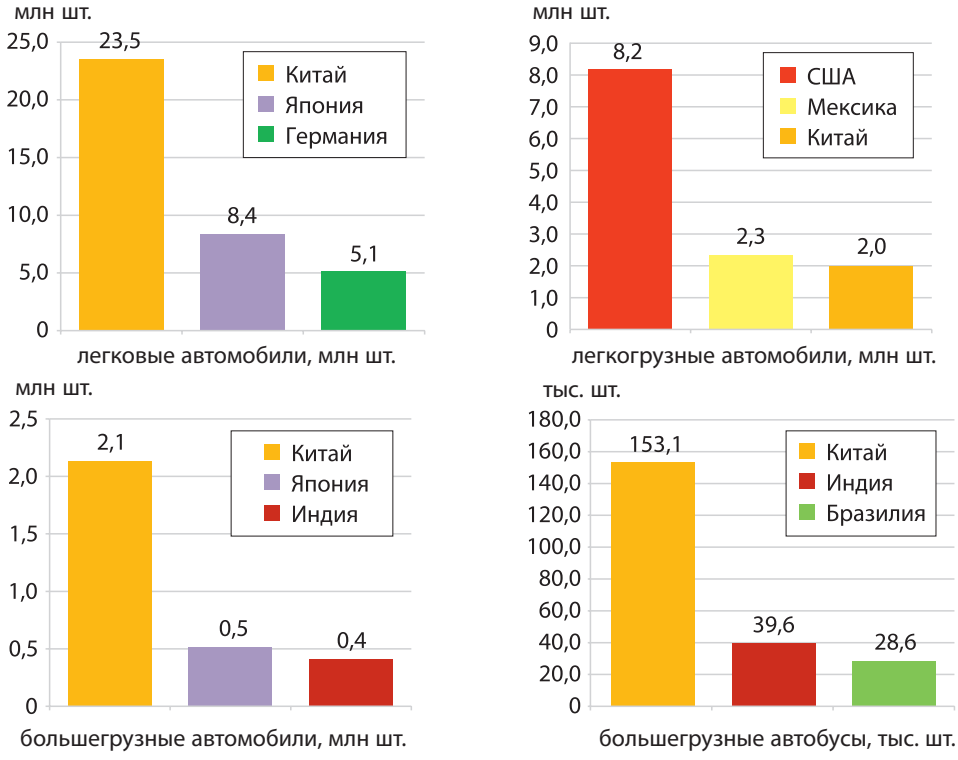


Рис. 164. Ведущие производители автомобилей, 2018 г.

на Северную Америку. Наибольшим количеством легковых автомобилей характеризуется **Китай**, далее следуют **Япония** и **Германия**. Среди стран с динамично развивающимся автомобилестроением необходимо выделить Бразилию, Мексику, Индию, Турцию, Таиланд и др.

В мире ТНК. Несмотря на географический сдвиг автомобилестроения в развивающиеся страны Азии, большинство ведущих ТНК отрасли находятся в развитых странах. К их числу относятся **Toyota Motor** (Япония), **Volkswagen Group** (Германия), **Daimler** (Германия).

Рис. 165. Конвейерная сборка легковых автомобилей в Познани (Польша)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Поработаем с атласом. Используя карты атласа, назовите основные ТНК в автомобилестроении и страны, в которых расположены их штаб-квартиры.

Электронная промышленность является самой наукоёмкой и инновационной в мировом хозяйстве. Она характеризуется наиболее высокими и устойчивыми темпами роста. Развитие электроники влияет на все без исключения отрасли мирового хозяйства, что объясняется массовым внедрением её продукции.

В структуре подотрасли выделяют производство: 1) электронных средств обработки информации; 2) электронных компонентов и программного обеспечения; 3) средств связи.

Объём производства электронных средств обработки информации — персональных компьютеров — в мире составляет 315 млн шт., из них настольных — 137 и портативных — 178 млн шт. В региональной структуре производства компьютеров доминирующие позиции в настоящее время занимают страны Азии (Китай, Республика Корея). Однако в разные периоды значительная роль принадлежала США и странам Европы.

В мире ТНК. Среди крупнейших ТНК, производящих компьютеры, следует выделить **Apple** (США) и **Hewlett-Packard** (США). Производство электронных компонентов включает выпуск транзисторов, процессоров, чипсет и др. Ведущей ТНК в этой области является американская компания **Intel**. Самой крупной компанией в мире по производству программного обеспечения является американская ТНК **Microsoft**.

Производство средств связи (устройства для доступа к интернету, мобильные телефоны, сетевое оборудование) характеризуется самыми высокими темпами развития, что обусловлено потребительским фактором. Ведущие позиции в мировой индустрии мобильных телефонов и смартфонов (рис. 166) занимают следующие ТНК: Nokia (Финляндия, 33 % мирового рынка), Apple (США, 16) и Samsung Group (Республика Корея, 8 %). Объём производства смартфонов достиг 302 млн шт., а общее количество их пользователей в мире превысило 1,6 млрд человек.

Авиаракетно-космическая промышленность (АРКП) относится к новейшим отраслям машиностроения. Основным фактором размещения является тяготение к городам, располагающим крупными научно-исследовательскими центрами. АРКП является наиболее наукоёмкой отраслью, требующей значительных капиталовложений. Поэтому наибольшее развитие она получает в ограниченном количестве стран с высоким уровнем развития.

В структуре отрасли выделяют самолётостроение, вертолётостроение, ракетостроение, производство космических летательных аппаратов, производство двигателей и авиационное приборостроение. Лидирующие позиции в мире по всем видам производств АРКП занимают США, Франция (рис. 167) и Россия. Крупнейшим мировым производителем авиационной, космической и военной техники в мире является американская ТНК The Boeing Company.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Рис. 166. Производство смартфонов в Республике Корея

Рис. 167. Сборка Airbus A380 в Тулузе (Франция)

География международной торговли продукцией машиностроения. Международная торговля продукцией машиностроения сильно зависит от потребительского фактора. Так, в период глобального экономического кризиса 2008–2009 гг. наибольшие убытки продаж были характерны для автомобилестроения, станкостроения и электротехники.

Крупнейшими экспортёрами продукции *автомобилестроения* выступают Япония, США и Мексика, *станков* — Германия, Япония и Италия. Первое место по экспорту *судов* занимает Республика Корея. Доля страны в мировом экспорте судов в 2008 г. достигла почти 27,5 %. Второе место принадлежит Японии с долей 13,5 %, третье — Китаю. Его доля в мировом экспорте увеличилась до 13 %.

Подведём итоги. Машиностроение — ведущая отрасль … промышленности. В структуре машиностроения выделяют …, … и … подотрасли. Динамично развиваются …, производство …, …, авиаракетно-космическая промышленность.

Проверим свои знания. 1. Какие факторы лежат в основе размещения предприятий машиностроения? 2. Какова доля машиностроения в обрабатывающей промышленности? 3. Какие страны мира являются лидерами по производству легковых, грузовых автомобилей, автобусов? 4. Почему в машиностроении ярко прослеживаются специализация и кооперирование?

От простого к сложному. Напишите сочинение-рассуждение на тему «Уровень хозяйства страны зависит от уровня развития машиностроения».

От теории к практике. Используя картографический материал, материал учебного пособия и дополнительную литературу, заполните таблицу в тетради.

П$_4$

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

География машиностроения мира

Подотрасль	Факторы размещения	Основные страны-производители
Станкостроение		
Робототехника		
Судостроение		
Автомобилестроение		
Электронная промышленность		
Авиаракетно-космическая промышленность		

Путешествие по Глобальной сети.
Сайт Международной организации производителей автомобилей.

Сайт ТНК Toyota Motor.

Сайт ТНК Volkswagen Group.

Сайт ТНК Daimler.

§ 24. География химической промышленности мира

Вспоминаем. Что является сырьём для развития химической промышленности? Какие виды продукции производит химическая промышленность? Чем отличается специализация химической промышленности развитых и развивающихся стран мира?

Для чего мы это изучаем? Предположите, возможно ли в настоящее время человеку полностью отказаться от использования продукции химической промышленности. Какую продукцию химического производства ваша семья использует ежедневно? Как вы считаете, нужны ли современному обществу высококвалифицированные специалисты в области химического производства и почему ежегодно обновляется перечень специальностей по подготовке специалистов-химиков в учреждениях образования?

Роль в мировом хозяйстве и структура химической промышленности. Химическая промышленность является одной из наиболее динамично развивающихся и наукоёмких отраслей мирового хозяйства. Её развитие свидетельствует об уровне научно-технического прогресса в стране. Доля отрасли в структуре

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

обрабатывающей промышленности мира составляет 9 %, в развитых странах — 8,7, в развивающихся — 10,3 %.

В мире всё взаимосвязано. Роль и значение химической отрасли в экономике определяются уникальностью выпускаемой продукции, обладающей особыми свойствами, являющейся незаменимой в других отраслях промышленности. Приведите примеры, доказывающие незаменимость продукции данной отрасли. Почему уровень развития химической промышленности зависит от уровня развития экономики страны?

В структуре химической промышленности выделяют: 1) *неорганическую,* или *основную, химию*, включающую производство кислот, щелочей, минеральных удобрений; 2) *органическую химию,* или *химию органического синтеза,* выпускающую полимеры, химические волокна, пластмассы; 3) *тонкую химию*, производящую бытовую химию, лакокрасочные изделия, парфюмерно-косметическую продукцию, фармацевтику.

Факторы размещения химических производств. На размещение химических производств оказывают влияние многие факторы, что связано со сложной отраслевой структурой и многообразием производств. К числу основных относятся: сырьевой, энергетический, водный факторы, фактор трудовых ресурсов и наличия высококвалифицированных кадров, потребительский, транспортный, экологический. В зависимости от сочетания факторов в мировом хозяйстве сформировались модели размещения химических производств — европейская, североамериканская и японская (рис. 168).

Химическая промышленность отличается разнообразной сырьевой базой и включает добычу серы, фосфоритов, калийных солей, поваренной соли и др.

Общий объём *добычи серы*, которая далее используется для производства серной кислоты, в мире составляет 80,2 млн т. Наибольшими объёмами добычи серы характеризуются Китай (22 %), США (12) и Россия (9 %). Мировая *добыча фосфоритов* составляет 269 млн т. Основная география добычи представлена Китаем (53 %), Марокко (11) и США (10 %). *Добыча калийных солей* в мире достигла 41,4 млн т, из них 26 % добычи сосредоточено в Канаде, по 16 % — в России и Беларуси. Объём *добычи поваренной соли* в мире равен 288 млн т. География ведущих стран по добыче включает Китай (23 % мировой добычи), США (16) и Индию (7 %). Как видно, значительная часть сырьевой базы химической промышленности мира сосредоточена в Китае.

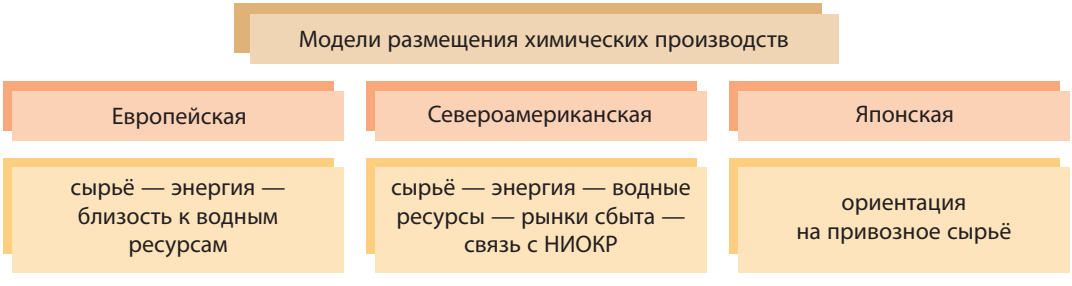

Модели размещения химических производств
Европейская
Североамериканская
Японская
сырьё — энергия — близость к водным ресурсам
сырьё — энергия — водные ресурсы — рынки сбыта — связь с НИОКР
ориентация на привозное сырьё

Рис. 168. Модели размещения химических производств (по В. А. Пуляркину)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Поразмышляем. Писатель-фантаст и учёный-биохимик Айзек Азимов писал в одной из своих повестей: «Химия — это смерть, упакованная в банки и коробки». Сказанное справедливо по отношению не только к химии, но и к электричеству, радиоэлектронике, транспорту. Согласны ли вы с этим утверждением или придерживаетесь другой точки зрения?

География промышленности минеральных удобрений. Производство минеральных удобрений характеризуется устойчивыми положительными тенденциями развития. Это обусловлено растущим спросом на удобрения в развивающихся странах в связи с решением продовольственной проблемы. Если в 1960 г. доля трёх основных видов удобрений была примерно равная, то в дальнейшем происходило увеличение доли азотных удобрений. Так, в настоящее время из 214 млн т всех производимых удобрений 57 % приходится на азотные, 24 — на фосфорные и 19 % — на калийные. Имеет место тенденция возрастания роли развивающихся государств в их производстве, например Китая, Индии, Индонезии, Бразилии и др.

Объём производства *азотных удобрений в мире* составляет 119,6 млн т. За последние 50 лет произошёл сдвиг производства из развитых в развивающиеся страны, а именно из стран Европы и Северной Америки в Азию. Ведущими производителями азотных удобрений в мире выступают **Китай** (29 %), **Индия** (11) и **США** (9 %) (рис. 169). Мировое производство *фосфорных удобрений* также переместилось в Азию и составляет 55,7 млн т, из которых 30 % сосредоточено в **Китае** (рис. 170), 22 — в **США** и 8 % — в **Индии**. География производства *калийных удобрений* представлена преимущественно Североамериканским и Европейским регионами. При мировом объёме производства 44,5 млн т доля **Канады** составляет 27 %, **России** — 20, **Беларуси** — 16 %.

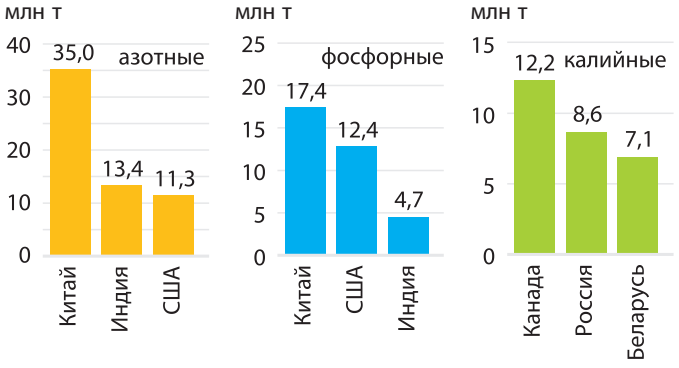


Рис. 169. География ведущих производителей минеральных удобрений в мире, 2017 г., млн т

Рис. 170. Завод по производству фосфатных удобрений в Китае

География производства синтетических смол и пластмасс в мире развивается быстрыми темпами. Так, если в 1950 г. их выпуск составлял 1,6 млн т, то в настоящее время достиг почти 300 млн т. Во второй половине XX в. основными производителями были Северная Америка и Европа — 43 % и 37 % соответственно. В настоящее время ведущую позицию занимает Азия — 46 %. Соответственно,

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

изменяются и страны, лидирующие в производстве. С 2005 г. Китай становится ведущим производителем пластмасс в мире, на долю которого приходится 25 %. США и Германия исторически неизменно входят в ведущую тройку стран, выпускающих данную продукцию, занимая 12 % и 5 % мирового рынка соответственно.

География производства химических волокон. В настоящее время на химические волокна приходится около 65 % мирового производства всех видов волокон, на хлопковые волокна — 29, шерстяные — 1 %.

С 1950 г. мировое производство выросло с 1,7 до 63,2 млн т в 2013 г. Стремительный рост объясняется расширением сфер использования химических волокон. Основными потребителями выступают текстильная, шинная и резинотехническая промышленность, рыбопромысловое хозяйство, дорожное строительство и ряд других производств.

Рис. 171. Завод по производству химических волокон в Индии

Главная особенность географии промышленности химических волокон — сдвиг их производства в Азию. До 1980-х гг. лидерами были Европа и Северная Америка. В 2016 г. доля Азиатского региона выросла до 91 %. Претерпела изменения и география ведущих производителей. Сегодня из развитых стран среди лидеров остались только США и Япония. Доля **Китая** составляет 67 % мирового производства химических волокон, **Индии** — 9 % (рис. 171). Третье место в мире занимают **США** (4 %).

Мир и Беларусь. Какие виды удобрений производят в Беларуси? Приведите примеры предприятий, которые производят в Беларуси продукцию химии органического синтеза.

География фармацевтической промышленности. Подотрасль является самой наукоёмкой в мировом хозяйстве. На её долю приходится около 18 % стоимости продукции. Темпы роста являются одними из самых высоких в химической индустрии. Это обусловлено демографическим старением человечества, внедрением новых препаратов в лечебную практику, созданием новых поколений лекарств и др.

География фармацевтики отличается высокой территориальной концентрацией — 75 % медикаментов производится в развитых странах. Выделяют четыре основных центра мировой фармацевтики. *США* производят до 30 % медикаментов в мире, но из-за большого внутреннего рынка потребления экспорт составляет 30–35 % производимой продукции. Доля *Европы* составляет 25–33 % мирового производства. Ведущими производителями лекарственных препаратов выступают ФРГ, Швейцария и Бельгия. *Азиатский центр* фармацевтики представлен Японией, которая характеризуется

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

самым большим душевым потреблением медикаментов в мире, и Китаем, где в последние годы возрастают темпы роста фармацевтики. *Восточноевропейский центр* фармацевтики мира представлен Венгрией, Польшей, Сербией и Словакией.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Основными производителями химической продукции являются развивающиеся страны. При этом торговля продукцией отрасли в большей степени идёт между развитыми странами. 10 из 20 крупнейших ТНК в области химии расположены в Европе. Объясните данные тенденции.

Поработаем с атласом. Почему производство минеральных удобрений является одним из наиболее масштабных в составе химической промышленности и имеет широкую географию?

Крупнейшие ТНК отрасли. Химическая промышленность мира характеризуется высокой степенью транснационализации.

В мире ТНК. Крупнейшими ТНК являются **BASF** (Германия), которая специализируется на широком спектре химикатов (химикаты для сохранности продуктов, азотная кислота и метанол, лаки, краски, косметика, моющие средства, чистящие средства промышленности, витамины); **Bayer** (Германия) (рис. 172), выпускающая фармацевтические препараты, высокотехнологичные химические материалы для защиты урожая, и **Saudi Basic Industries** (Саудовская Аравия), производящая удобрения, инновационные пластмассы, полимеры и пр.

П$_1$

География международной торговли основной химической продукцией. Торговля минеральными удобрениями показывает значительный рост. Крупнейшими экспортёрами азотных удобрений выступают Россия (9,1 млн т), Китай (7,2) и Нидерланды (2,6 млн т). Главным экспортёром калийных удобрений традиционно выступает Канада (9,6 млн т), второе и третье места занимают Россия (6,9) и Беларусь (4,2 млн т). Лидером экспорта фосфорных удобрений является Марокко (5,1 млн т), вторую позицию занимает Китай (5,0), третью — Россия (3,4 млн т).

Рис. 172. Завод фармацевтической компании Bayer

Подведём итоги. Химическая промышленность — динамично развивающаяся отрасль обрабатывающей промышленности. В структуре химической промышленности мира выделяют …, … и … . Международная специализация обусловила выделение …, … и … регионов химической промышленности. Химическая промышленность характеризуется высокой степенью вовлечённости в международное географическое разделение труда и транснационализации.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим свои знания. 1. В чём отличие основных моделей размещения химической промышленности? 2. Почему произошли изменения в структуре производства минеральных удобрений? 3. Почему Китай занял лидирующие позиции в производстве химической продукции? 4. Как изменилась структура химической промышленности под влиянием НТР?

От простого к сложному. Составьте ментальную карту «Химия в жизни человека».

От теории к практике. Используя картографический материал, материал учебного пособия и дополнительную литературу, заполните таблицу в тетради.

Отличительные черты химической промышленности в разных типах стран

Развитые страны	Развивающиеся страны

П$_2$

Путешествие по Глобальной сети.

Сайт журнала «Химия и жизнь».

Сайт Международной ассоциации производителей удобрений.

Сайт ТНК BASF.

Сайт ТНК Bayer.

Сайт ТНК Saudi Basic Industries.

§24-1

§ 25. География лёгкой и пищевой промышленности мира

Вспоминаем. С какими отраслями мирового хозяйства тесно связаны лёгкая и пищевая промышленность? Почему предприятия лёгкой и пищевой промышленности имеются почти в каждом городе? Какие факторы являются основными при размещении предприятий лёгкой и пищевой промышленности?

Для чего мы это изучаем? Возможно ли сегодня представить экономику страны без лёгкой и пищевой промышленности? Какие предприятия лёгкой и пищевой промышленности работают в вашей местности? Как вы считаете, где целесообразно размещать предприятия лёгкой и пищевой промышленности?

Лёгкая и пищевая промышленность являются старыми отраслями мирового хозяйства, которые удовлетворяют базовые потребности населения в одежде, обуви,

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

тканях, продуктах питания и др. По мере развития постиндустриализации доля этих отраслей в структуре обрабатывающей промышленности мира сокращается, однако географически они имеют повсеместное распространение. В настоящее время доля отрасли составляет около 5 %. Кроме того, в связи с растущими потребностями населения, и прежде всего развивающихся стран, объёмы производства продукции лёгкой и пищевой промышленности неуклонно растут.

В мире всё взаимосвязано. В постиндустриальных странах доля лёгкой промышленности сокращается. Однако в этих странах всё масштабнее развивается индустрия моды. Компании, занимающиеся производством, продажей и обслуживанием модной продукции, представляют собой гигантскую индустрию, дающую многомиллиардные доходы. Почему данное направление получило развитие в постиндустриальных странах на фоне сокращения доли лёгкой промышленности? Приведите примеры таких компаний.

Основными факторами, оказывающими влияние на размещение лёгкой и пищевой промышленности, являются потребительский, сырьевой, уровень технологий производства, фактор трудовых ресурсов.

Лёгкая промышленность включает большое количество подотраслей, которые снабжают население продукцией широкого назначения, — текстильную, обувную, швейную, ювелирную, меховую, мебельную, ковровую, фарфоровую и ряд других. Ведущими среди них выступают текстильная и швейная промышленность.

География текстильной промышленности. Текстильная промышленность является одной из самых крупных по объёму выпускаемой продукции и количеству занятых. В зависимости от технологии получения текстиля выделяют *три основных вида производств* — тканей, нетканых материалов и трикотажа. В *развитых странах* наибольшее развитие получают производства дорогостоящих тканей верхнего трикотажа, нетканых материалов, высококачественных видов натуральных тканей; в *развивающихся* — хлопчатобумажных тканей, тканей из химических волокон, недорогого бельевого трикотажа.

В текстильной промышленности на производство тканей приходится около 50 %, трикотажное производство — 30, производство нетканых материалов — 20 %. В структуре *производства тканей* произошли значительные изменения.

Если в 1950 г. 84 % тканей производилось из натуральных волокон и только 16 — из химических, то в настоящее время доля последних возросла до 58 %.

Среди натуральных тканей ведущее место по объёмам производства принадлежит *хлопчатобумажным*. Подотрасль развивается на местном сырье. Производство хлопчатобумажных тканей характеризуется снижением темпов и концентрацией в развивающихся странах. Общий объём производства составляет 111 млрд $м^2$. География ведущих производителей представлена Китаем (26 % мирового производства), Индией (14), Россией (15 %), а также Пакистаном и Бразилией.

Такие известные в прошлом виды тканей, как шерстяные, льняные, шёлковые, занимают сейчас незначительное место в структуре текстильной отрасли — менее

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

10 %. Производство *шерстяных тканей* (рис. 173) в мире уступает по объёмам производству хлопчатобумажных. Мировое производство составляет около 3,2 млрд м^2. Основные современные мощности сосредоточены в Китае, Индии, Турции. Однако ряд развитых стран (Франция, Япония, Италия) также специализируется на их выпуске.

Рис. 173. Производство шерстяных тканей

Производство *шёлковых тканей* составляет менее 0,2 % в структуре текстильной промышленности. Однако значимость подотрасли в мировом хозяйстве является высокой, и география производства представлена более чем 60 странами. Мировое производство шёлковых тканей составляет 178 млн т. Ведущими производителями выступают Китай (146 млн т), Индия (28), Узбекистан (1,1 млн т), на долю которых приходится 98 % мирового производства.

В мире интересного. Появлением шёлка мы обязаны Древнему Китаю (рис. 174). Шёлк использовался там за 3 тысячи лет до н. э. Сначала ткань была в обиходе только китайских императоров. Постепенно слава шёлка распространилась по всей Азии, и купцы начали осуществлять полноценную торговлю тканью и одеждой из шёлка. Долгое время китайцы пытались сохранить технологию производства шёлка в секрете. Но несколько раз личинки тутового шелкопряда удалось тайно вывезти в другие страны, и шелководство стало распространяться в других регионах.

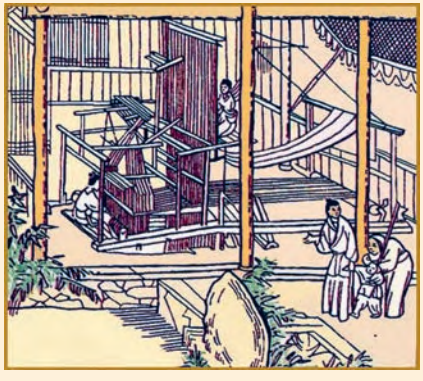


Рис. 174. Производство шёлковых тканей в Древнем Китае

Трикотажное производство занимает второе место в структуре текстильной промышленности. Исторически лидирующие позиции по объёмам производства принадлежали развитым странам и прежде всего Италии. В последнее время значительно выросли темпы и объёмы производства в развивающихся странах Азии, и на первые позиции вышел Китай. Доля страны в мировом производстве трикотажа составляет 71 %, второе место занимает Италия (8), третье — Япония (4 %).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Рис. 175. Нетканые материалы в медицине

Производство *нетканых материалов* растёт в мире значительно быстрее, чем тканей и трикотажа, что связано с увеличением числа потребителей данного вида текстильной продукции. Общий объём производства нетканых материалов достиг в мире 1,954 млн т. Наиболее широко нетканые материалы используются для производства средств гигиены, хирургической экипировки (рис. 175), одноразовой одежды, столового белья, в строительстве, автомобильной отрасли. На три региона мира — Азию, Европу и Северную Америку — приходится 85 % мирового производства и потребления нетканых материалов. Среди стран в настоящее время ведущим участником мирового рынка нетканых материалов стал Китай (рис. 176). На его долю приходится 30 % производства и 28 % мирового экспорта.

Рис. 176. Производство нетканых материалов в Китае

География швейной промышленности. Швейное производство представлено в большинстве стран мира и имеет широкую географию. Однако из-за возможности использования дешёвой рабочей силы основными мировыми производителями являются развивающиеся страны с большой численностью трудовых ресурсов. Эти же государства выступают и основными мировыми экспортёрами швейной продукции.

В географии *экспорта текстиля* (пряжи, тканей всех видов, одежды) во второй половине XX – начале XXI в. произошли существенные изменения. Европейский и Североамериканский регионы уступили своё лидерство странам Азии. Первое место в настоящее время принадлежит **Китаю** (36 %) (рис. 177). Среди азиатских государств высокими объёмами экспорта характеризуются также Индия и Турция. Заметные позиции в мировом экспорте текстиля остаются за **США** и **Республикой Корея**.

Рис. 177. Производство швейных изделий в Китае

Поработаем с атласом. Назовите и покажите государства по производству дорогостоящей швейной продукции.

В географии *экспортёров одежды* выделяются два основных региона — Европейский и Азиатский. Первый специализируется на дорогостоящей, эксклюзивной одежде, второй — на одежде массового потребления. Доля стран Европейского союза

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

в мировом экспорте одежды составляет 29 %, Китая — 24 %. Ведущие места по экспорту одежды в мире занимают также Бангладеш (5 %), Германия и Турция (по 4,5), Италия (4,2 %).

Клуб знатоков-экономикогеографов. Средняя продолжительность жизни одежды составляет около 3 лет. Юбка — старейший предмет одежды, старше только набедренная повязка. Более 2 млрд футболок продаётся каждый год. Социальный ранг человека и профессия в европейском Средневековье определялись по цвету одежды. Знать носила одежду красного цвета, крестьяне — коричневого и серого, а купцы, банкиры и дворяне — зелёного.

Поразмышляем. Почему в настоящее время многие известные компании по производству спортивной одежды выводят свои предприятия из Китая и переносят их в Бангладеш, Вьетнам, Камбоджу, Индонезию?

География пищевой промышленности. Пищевая промышленность является отраслью, которая тесно связана с сельским хозяйством, поставляющим сырьё для производства продуктов питания. Предприятия пищевой промышленности размещаются повсеместно, что связано с наличием потребителей и разнообразной сырьевой базой. Доля отрасли в структуре обрабатывающей промышленности мира составляет около 9 %, в развитых странах — 7,6, в развивающихся — 11,8 %.

Пищевая промышленность представлена множеством подотраслей и видов производств. Выделяют базовые подотрасли — мукомольную, мясную, молочную, сахарную, маслодельную, сыроваренную, рыбную промышленность. К пищевой промышленности также относят производство круп, крахмала, консервов, пива, вина, кондитерских и табачных изделий.

Клуб знатоков-экономикогеографов. В зависимости от ориентации того или иного производства на сырьё или потребителя подотрасли делят на три группы. К подотраслям, тяготеющим к сырью, относятся сахарная, рыбная, винодельная, маслосыродельная промышленность. Подотраслями, ориентирующимися на потребителя, являются макаронная, хлебопекарная, кондитерская промышленность. На потребителя и на сырьевой фактор одновременно ориентируются мясоперерабатывающая, мукомольная, маргариновая промышленность.

География производства мяса в мире претерпела существенные сдвиги за вторую половину XX – начало XXI в. Это связано, с *одной стороны*, с ростом уровня социально-экономического развития и соответственным ростом потребления в развивающихся странах и, с *другой стороны*, переходом развитых стран к потреблению диетического мяса и общему сокращению потребления мяса в рационе.

Главным регионом производства мяса выступает Азия, далее следуют государства Америки. Доля европейских государств в мировой структуре сокращается. В настоящее время в мире производится 334,2 млн т мяса. Ведущими производителями являются **Китай**, **США** и **Бразилия** (рис. 178).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

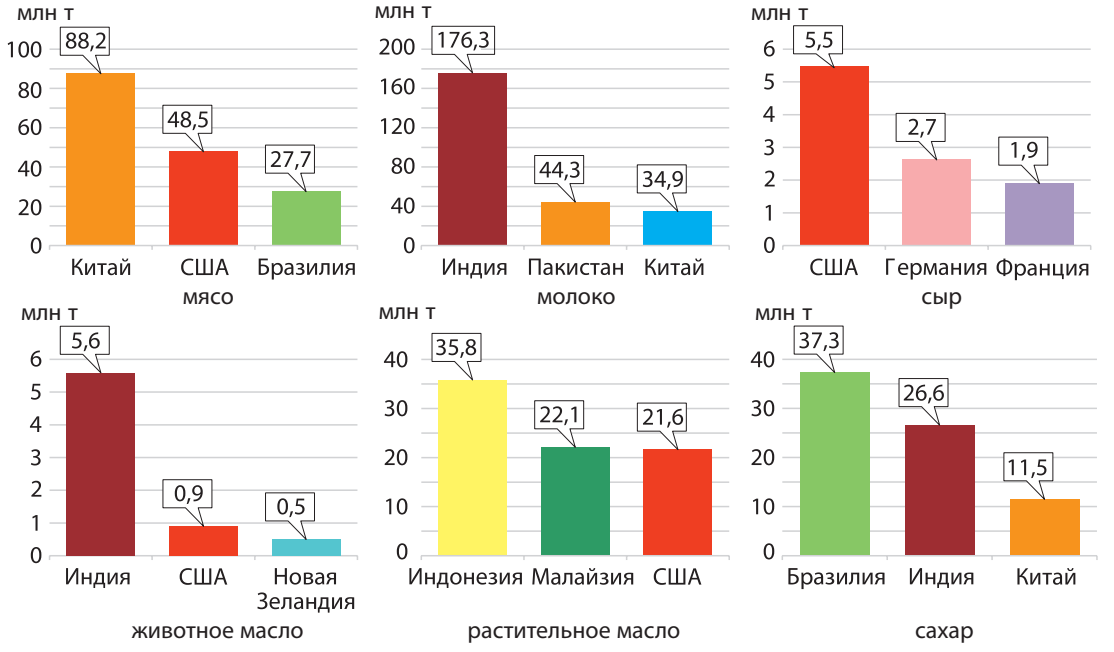


Рис. 178. География ведущих производителей продукции пищевой промышленности, 2017 г., млн т

География производства молока характеризуется широким распространением и преобладанием в региональной структуре Азиатского региона. Общий объём производства молока составляет 828,8 млн т, из которых 25 % приходится на три страны — **Индию** (рис. 179), **Пакистан** и **Китай**.

Рис. 179. Индия — мировой лидер в производстве молока

Важное место в структуре пищевой промышленности отводится *маслосыродельным производствам*. В настоящее время объёмы производства сыров превышают объёмы производства масла. Так, мировое производство *сыров* составляет 42 млн т, масла — 6,1 млн т. В МГРТ исторически ведущие позиции по производству сыров принадлежали странам Европы — Франции (рис. 180), Швейцарии и др. Однако из-за роста потребления сыров заметно возросли позиции стран Северной Америки. География ведущих производителей сыров представлена в настоящее время США, Германией

Рис. 180. Французские сыры — мечта гурманов

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

и Францией. Среди основных мировых производителей *животного масла* выделяют Индию, США и Новую Зеландию. География производства *растительного масла* достаточно широка и повсеместна. Однако наибольшая концентрация характерна для Азии. Мировое производство составляет 178,3 млн т, из них на Индонезию, Малайзию и США приходится 46 %.

География сахарной промышленности исторически характеризовалась ориентацией на сырьё, т. е. на сахарный тростник и сахарную свёклу. По объёмам производства в настоящее время в структуре преобладает производство сахара из сахарного тростника. Однако в Европе сохраняются страны, занимающие лидирующие позиции в МГРТ по производству свекловичного сахара. В мире производится 178,9 млн т сахара, из них на Бразилию (рис. 181), Индию и Китай приходится 46 %.

Рис. 181. Сахарный комбинат в Бразилии

Мир и Беларусь. Какую продукцию лёгкой промышленности производят в Беларуси? Какую продукцию пищевой промышленности производят в Беларуси? Продукция каких предприятий нашей страны ориентирована на экспорт?

Подведём итоги. Лёгкая и пищевая промышленность являются старыми отраслями мирового хозяйства и удовлетворяют базовые потребности населения в …, … . Основными факторами, определяющими размещение предприятий лёгкой и пищевой промышленности, являются …, … и … .

Проверим свои знания. 1. Почему в мире снижаются объёмы производства натуральных тканей? 2. Как связаны между собой лёгкая и химическая промышленность? 3. Почему Китай лидирует по выпуску продукции лёгкой промышленности? 4. Чем отличается специализация пищевой промышленности мира в развитых и развивающихся странах? 5. Чем объясняется специализация развитых стран на производстве сыров?

От простого к сложному. 1. Составьте коллаж на тему «География моего гардероба». 2. Подготовьте презентации «Крупнейшие ТНК в пищевой промышленности».

От теории к практике. 1. Используя картографический материал и материал учебного пособия, заполните таблицу в тетради.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

География пищевой промышленности

Производимая продукция	Факторы размещения производства	Страны — лидеры по производству продукции
Мясо		
Молоко		
Сыр		
Сахар		

2. Выполните практическую работу «Сравнительная характеристика крупнейших индустриальных ТНК мира с выявлением сходств и различий» (на примере двух компаний по выбору).

Путешествие по Глобальной сети.

Сайт крупнейшего производителя одежды — ТНК Christian Dior.

Сайт крупнейшего производителя спортивной одежды — ТНК Nike.

Сайт крупнейшего производителя продуктов питания — ТНК Nestle.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 26. Сектор услуг в мировом хозяйстве

Вспомните. В чём заключается отличие экономики постиндустриальных стран от индустриальных? К какому сектору экономики относится сфера услуг? В каких странах мира по уровню социально-экономического развития она наиболее развита? На каких видах услуг специализируются в международном географическом разделении труда страны Европы?

Для чего мы это изучаем? Какими услугами ваша семья пользуется наиболее часто? Какие профессии связаны с работой в сфере услуг? На какой из профессий сферы услуг вы бы остановили свой выбор и почему? Какие учреждения образования готовят специалистов для работы в различных отраслях сферы услуг?

Структура сферы услуг. Сфера услуг относится к третичному сектору мирового хозяйства. В условиях постиндустриального общества она становится приоритетной в обеспечении экономического роста как отдельного государства, так и всего мирового сообщества. В то время как доли первичного и вторичного секторов в мировом хозяйстве сокращаются, доля сферы услуг увеличивается. В структуре мирового валового продукта доля сферы услуг в 2017 г. составляла 63 %, в развитых странах — 75, в развивающихся — 50 %. По мере развития постиндустриализации всё большее количество видов деятельности переходит из первичного и вторичного секторов в сферу услуг.

В зависимости от роли услуг и характера удовлетворяемых потребностей различают: *сферу услуг материального производства* (транспорт, связь, бытовое обслуживание), *сферу услуг духовной жизни* (образование, физическая культура, наука, искусство) и *сферу услуг в социальной сфере* (торговля, жилищно-коммунальное обслуживание, здравоохранение).

Сфера услуг характеризуется сложной структурой. На основе принципа потребления услуг выделяют: *традиционные услуги* (торговля, транспорт, питание, связь,

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

финансы, образование, здравоохранение и пр.); *нетрадиционные*, связанные с возникновением новых потребностей человека (туризм, финансовые, банковские, консалтинговые, аудиторские, логистические, инжиниринговые, клининговые, информационно-коммуникационные (ИКТ) и др.).

Клуб знатоков-экономикогеографов. В современном мире получают быстрое развитие консалтинговые услуги. По своей сути они выражаются в консультировании, когда одно предприятие или человек предоставляет услуги по решению определённых задач другому предприятию/фирме или человеку. Одной из разновидностей консалтинговых услуг является инжиниринг. Это консультации по инженерной подготовке и обеспечению производственного процесса и эксплуатации различных объектов.

В мире всё взаимосвязано. 1. Какие новые профессии, связанные с работой в сфере услуг, появились на рынке труда в последнее время? 2. В чём заключается суть логистики? 3. Дополнительные знания каких областей понадобятся современному специалисту по логистике?

В *Международной стандартной отраслевой классификации видов экономической деятельности* (МСОК) выделяют следующие виды услуг (рис. 182).

В мировом хозяйстве выделяют четыре группы стран по доле сферы услуг в структуре ВВП, %: 1) менее 50; 2) 50–65; 3) 65–70; 4) более 70.

В *первую группу*, например, входят аграрные государства Африки — Ангола, ЦАР, Республика Конго и др. Во *второй группе* находятся развивающиеся страны Азии, Африки, Латинской Америки, а также ряд государств с переходной экономикой (напр., Россия, Украина, Перу, Филиппины, Республика Корея). *Третья* и *четвёртая группы* представлены преимущественно экономически высокоразвитыми государствами либо наиболее развитыми среди развивающихся (напр., Бельгия, Франция, США, Германия, Япония, Бразилия, Мексика, Уругвай и др.).

Рис. 182. Виды услуг
(по Международной стандартной отраслевой классификации видов экономической деятельности)

Поразмышляем. 1. Как вы понимаете высказывание «Сегодня быстрыми темпами идёт процесс превращения информационной индустрии в наиболее динамичную, выгодную и престижную сферу производства, которая обеспечивает лидирующую роль отдельных стран в мировом хозяйстве»? 2. Информация и знания становятся движущей силой экономического развития общества. Поэтому многие исследователи называют его информационным. В информационном обществе экономические успехи всё больше зависят от наличия инноваций и системы непрерывного образования. Согласны ли вы с этим утверждением? Свой ответ обоснуйте.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Различия в структуре сферы услуг развитых и развивающихся стран. Между развитыми и развивающимися странами существуют различия в структуре оказываемых услуг. Развивающиеся страны из-за более низкого уровня социально-экономического развития и доходов населения характеризуются преимущественно преобладанием традиционных услуг — торговли, транспорта, строительства и др. Однако и среди них есть примеры стран, где активно развиваются инновационные виды услуг. Например, в Индии наряду с развитием финансовых, банковских, бухгалтерско-аудиторских, страховых, медицинских услуг (рис. 183) и других в последние годы быстро развиваются услуги рынка недвижимости, а также информационно-коммуникационные услуги (ИКТ).

Рис. 183. Медицинские работники из Индии известны во всём мире

В мире интересного. Индия быстро становится одной из ведущих стран на мировом рынке информационных технологий. Доказательством тому стал факт, что высокоразвитые страны сделали внушительные финансовые вложения в экономику Индии. В частности, они открыли в стране несколько крупных центров по оказанию технологических услуг и обработке информационных заказов своих клиентов по всему миру и т. д. По общему признанию индийские работники во всём мире отличаются высокой профессиональностью исполнения своих функций.

Стремительно набирает обороты сфера услуг в Китае. Активно развиваются банковские услуги, общественное питание, туризм, финансы, страхование, транспорт, реклама, риэлторская сфера, информационно-коммуникационные технологии и т. д.

В развитых странах получил развитие весь спектр услуг. Однако наиболее интенсивно развиваются инновационные виды услуг, или сервисные инновации: ИТК; услуги мобильной связи, мобильные приложения; интернет-сервисы, в том числе интернет-торговля; услуги инновационной медицины (пластическая, косметическая хирургия); сетевая торговля; услуги событийного туризма и многие другие.

В мире ТНК. Крупнейшими ТНК развитых стран в сфере услуг являются, например, в рекламном бизнесе — **Grey Advertising** (США), международных экспресс-перевозках — **DHL** (Германия), событийных услугах — **Pico Global Services LTD** (Гонконг).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Клуб знатоков-экономикогеографов. Событийный туризм за последние годы привлекает большое количество поклонников. Сегодня стандартного знакомства со страной туристам уже недостаточно. Они хотят получить больше удовольствия от путешествия. Среди популярных событийных туров выделяют поездки на карнавалы (рис. 184), музыкальные фестивали, национальные праздники, спортивные события, фешнпоказы, гастрономические туры, концерты звёзд эстрады, сафари, посещение чрезвычайных природных явлений и пр. Событийный туризм также распространился на сферу спорта. Наиболее популярными и посещаемыми соревнованиями являются автогонки «Формула–1», Зимние и Летние Олимпийские игры, чемпионаты мира по футболу, теннисные турниры, бокс и пр.

Рис. 184. На ежегодный бразильский карнавал съезжаются тысячи туристов со всего мира

Поработаем с атласом. Назовите страны, которые в течение нескольких последних лет стали центрами событийного туризма.

География видов услуг и международной торговли услугами. Сфера услуг имеет широкую географию. На карте мира нет государств, в которых она не была бы представлена. Ряд стран прочно закрепили свою международную специализацию на мировом рынке услуг. Например, Швейцария специализируется на банковских услугах (рис. 185), торговле, консалтинге, логистике; Великобритания — на страховых и банковских услугах, услугах проведения аукционов, различных видах консалтинга; Сингапур — в авиатранспорте; Соединённые Штаты — в рекламной деятельности и гостиничном бизнесе.

Рис. 185. Национальный банк Швейцарии

Мир и Беларусь. Какие изменения в сфере услуг произошли в Республике Беларусь за последние двадцать лет? Почему нетрадиционные услуги, исходя из принципов потребления, всё чаще пользуются спросом у населения нашей страны? Какие виды транспорта получили развитие в Республике Беларусь?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Клуб знатоков-экономикогеографов. Швейцарские банки на протяжении многих столетий ассоциируются с надёжностью и безупречным хранением банковской тайны. Первыми клиентами швейцарских банков были французские короли, высоко ценившие осторожность своих кредиторов. Женевские банкиры на самом деле были протестантами, часто французского происхождения, подвергавшимися преследованиям. Несмотря на гонения, они продолжали финансировать французского короля из Женевы. В то время лучшего заёмщика, чем король, нельзя было и придумать: с одной стороны, он возвращал предоставленные ссуды, а с другой — ему постоянно нужны были деньги (рис. 186). Соблюдать осторожность было крайне важно — никто не должен был знать о том, что король занимает деньги у еретиков-протестантов.

Рис. 186. Первые банки возникли на основе простых обменных контор

Мировая торговля услугами является одним из наиболее быстро растущих секторов мирового хозяйства. Она развивается более быстрыми темпами, чем торговля товарами. Среди крупнейших экспортёров и импортёров услуг лидерами являются США, Великобритания и Германия. Однако в последние годы в их число вошли также Китай, Индия, Гонконг, Сингапур и Республика Корея. По объёму экспорта ведущие позиции занимают **США**, **Великобритания**, **Китай**, по объёму импорта — **США**, **Китай**, **Германия**.

Рост международной торговли в настоящее время происходит в основном за счёт стран Азии (Китай, Индия, Республика Корея, Гонконг (Китай) и Таиланд), на долю которых приходится 22,4 % мирового экспорта услуг.

Подведём итоги. Сфера услуг относится к сектору мирового хозяйства. Она является приоритетной в обеспечении экономического роста государства. Различают сферу услуг … и сферу услуг … . Развивающиеся страны специализируются в мировом хозяйстве на традиционных услугах — …, …, … и др. В развитых странах наиболее интенсивно развиваются инновационные виды услуг — …, …, услуги инновационной медицины, …, событийные услуги и многие другие.

Проверим свои знания. 1. Каково место сферы услуг в структуре мирового валового продукта? 2. Какие виды услуг относятся к традиционным, а какие — к новым? 3. Какие страны характеризуются высокой долей сферы услуг в структуре ВВП, а какие — низкой? 4. На каких видах услуг специализируются развивающиеся страны, а на каких — развитые?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

От простого к сложному. 1. Существует прямая взаимосвязь между уровнем развития сферы услуг и уровнем социально-экономического развития страны. Подтвердите или опровергните данное утверждение. 2. Разработайте критерии, по которым можно определить уровень развития ИКТ в развитых и развивающихся странах мира.

От теории к практике. 1. Подготовьте устный журнал на тему «Иностранные предприятия в сфере услуг Республики Беларусь». 2. Подготовьте сообщение на тему «Как изменилась система образования в мире при активном использовании информационно-компьютерных технологий?».

П$_1$

Путешествие по Глобальной сети.

Материалы Всемирного банка по развитию сферы услуг.

Отчёт Всемирного банка об изменении структуры занятости мира в условиях развития информационных технологий.

§ 27. География транспорта мира

Вспоминаем. Какие виды транспорта вы знаете? Каковы отличительные черты воздушного транспорта? Чем отличается автомобильный транспорт от других его видов? Какие проблемы вызывает развитие железнодорожного транспорта? Какие грузы перевозят трубопроводным транспортом?

Для чего мы это изучаем? Какие географические знания нужны, чтобы спроектировать и построить железную дорогу? Если вам придётся планировать путешествие, как вам помогут знания географии транспорта? Представьте себя директором строящегося металлургического комбината. Как правильно выбрать поставщика железной руды, если комбинат расположен в районе, где она отсутствует, но есть другие факторы размещения?

Роль транспорта в мировом хозяйстве. Транспорт представляет ведущую отрасль в сфере услуг, которая обеспечивает производственные связи, перевозку грузов, пассажиров, информации, энергии от места к месту, из одного региона (страны) в другой регион (страну). Уровень развития транспорта определяется уровнем социально-экономического развития страны и зависит от размеров территории, степени её освоенности, участия страны в МГРТ.

Транспорт представляет сложную систему, включающую следующие обязательные элементы: 1) *инфраструктуру* (автомобильные и железные дороги, каналы, трубопроводы); 2) *терминалы* (железнодорожные и автобусные станции, аэропорты, морские и речные порты); 3) *средства передвижения*; 4) *транспортные компании*.

По *преобладанию перемещаемых* элементов транспорт делится на грузовой и пассажирский. По *технологии перемещения* различают: 1) наземный (железнодорожный, автомобильный, трубопроводный, гужевой); 2) водный (морской, внутренний водный); 3) воздушный (авиационный) транспорт.

В структуре *грузооборота* мира ведущее место принадлежит водному транспорту, на долю которого приходится 62 % перевозок. Возрастает доля трубопроводного

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

транспорта, которая составляет 13 %. Доля железнодорожного транспорта сократилась до 11 %. Такая же доля приходится на автомобильный транспорт. Доля воздушного транспорта в грузоперевозках составляет 3 %.

В структуре *пассажирооборота* 80 % всех перевозок осуществляется автомобильным транспортом. Возрастает роль воздушного транспорта, доля которого увеличилась до 10 %, доля железнодорожного транспорта остаётся устойчивой — в пределах 10 %.

Новейшими тенденциями в развитии транспорта мира являются: 1) усиление безопасности перевозок, надёжности доставки грузов и требований по срокам доставки («точно в срок» — just-in-time); 2) рост доли транспортировки готовых изделий и высокотехнологичных товаров; 3) формирование контейнерной системы; 4) формирование транспортных коридоров; 5) развитие интермодальных перевозок (использование нескольких видов транспорта без перегрузки в другую грузовую ёмкость); 6) создание персонального беспилотного транспорта (рис. 187).

Рис. 187. Беспилотный транспорт в г. Доха (Катар)

Транспортная система мира представляет совокупность всех видов транспорта, связанных экономическими, технологическими, техническими и нормативно-правовыми отношениями.

География основных видов транспорта в мире.

Мир и Беларусь. Какие виды транспорта получили развитие в Республике Беларусь? Какие изменения в развитии транспортной системы Беларуси могут произойти в ближайшее время? Почему с каждым годом в Беларуси увеличивается количество пассажиров, предпочитающих авиатранспорт?

Морской транспорт является ведущим в структуре грузоперевозок. Он в наибольшей степени способствует интернационализации экономической деятельности. В структуре перевозимых грузов преобладает нефть, далее следуют контейнерные перевозки, железная руда, уголь и зерно. Об уровне развития морского транспорта можно судить по количеству и тоннажу судов и наличию портов.

С развитием морского транспорта связано такое понятие, как регистрация судов под «дешёвыми», или «удобными», флагами. Оно заключается в создании режима

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

льготного налогообложения для судовладельцев. В 2015 г. странами с самым большим флотом «дешёвых» флагов были Панама (около 5,2 тыс. судов), Либерия (2,6) и Маршалловы острова (1,5 тыс. судов).

Наиболее важные морские пути пересекают Атлантический, Тихий и Индийский океаны. В последнее время активно развиваются транстихоокеанские маршруты.

В мире насчитывается свыше 3 тыс. морских портов. Крупнейшими *морскими* портами по грузообороту являются **Шанхай** (645 тыс. т), **Сингапур** (538), **Тяньцзинь** (477 тыс. т). К крупнейшим *контейнерным* портам мира относят Шанхай, Сингапур, Пусан.

Поработаем с атласом. Из какого одного из трёх крупнейших морских портов дешевле всего доставить грузы в нашу страну? До какого одного из ведущих аэропортов мира жителю Беларуси добраться быстрее всего?

Железнодорожный транспорт, мировая сеть которого сложилась в начале XX в., развивается в настоящее время за счёт увеличения интенсивности движения, улучшения подвижного состава, создания высокоскоростных линий. Наибольшей протяжённостью железнодорожных путей характеризуются страны с большими территориями — Россия, США, Китай, Индия, Канада. Наибольшая густота дорог характерна для стран Европы (Бельгия, Германия, Швейцария). Самым динамичным регионом по развитию железнодорожного транспорта как по росту грузооборота, так и пассажирооборота является Азия.

Рис. 188. Маглев в Германии

Одна из основных тенденций развития железнодорожного транспорта — создание сверхскоростных поездов на магнитном подвешивании (отталкивании). Такой вид транспорта был назван левитирующим, а поезда получили название *маглев* (рис. 188).

Клуб знатоков-экономикогеографов. Первые экспериментальные линии были запущены в Германии в 1970-е гг. (максимальная скорость поездов 400 км/ч). Позднее была открыта первая коммерческая высокоскоростная линия в Шанхае (скорость до 450 км/ч). Планируется сооружение первой междугородней линии в Японии.

Поразмышляем. Общая протяжённость железных дорог превышает 1 млн км. В настоящее время она не увеличивается, а во многих развитых странах даже сокращается. Как вы считаете, почему такое происходит в период быстрого развития промышленного производства и индустриализации в целом?

Одним из наиболее динамично развивающихся видов транспорта является **автомобильный**. Главные тенденции его развития — увеличение количества дорог с твёрдым покрытием, расширение сети автомагистралей, рост значения

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

трансконтинентальных магистралей. Наибольшей протяжённостью автодорог характеризуются страны Северной Америки и Западной Европы. *Автомагистраль (автострада)* представляет многополосную скоростную автодорогу с усовершенствованным покрытием, не пересекающуюся в одном уровне с другими автодорогами. Протяжённость всех автомагистралей в мире составляет 326 тыс. км. Наиболее протяжёнными системами автострад обладают Китай (96 тыс. км), США (76) и Западная Европа (66 тыс. км).

В мире интересного. Швейцария выгодно использует своё географическое положение, а именно центральность и транзитность в Европейском союзе. Правительство страны задумалось над уменьшением отрицательного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду. На проведённом в 1994 г. референдуме население страны проголосовало за то, чтобы иностранные грузы перевозились через территорию Швейцарии только по железной дороге. Тоннель Симплтон, соединяющий Швейцарию и Италию, построенный в 1905 г., — один из самых длинных в мире (19,5 км). В нём, как и в других тоннелях, даже автомобили перемещаются на специальных железнодорожных платформах (так называемые автомобильные паромы) (рис. 189), что уменьшает выбросы выхлопных газов.

Рис. 189. Железнодорожные платформы для перевозки автомобилей в тоннеле Симплтон

Авиационный транспорт является главным проводником глобализации. Он обеспечивает быстрое и надёжное транспортное сообщение между крупнейшими социально-экономическими центрами мира и периферийными территориями.

К числу крупнейших воздушных портов мира относят **Атланту** (95 млн чел.) (рис. 190), **Пекин** (82) и **Лондон** (70 млн чел.). 65 % самолётного парка мира произведено на заводах транснациональных корпораций **Боинг** (США) и **Эйрбас** (Франция), 16 % — **Бомбардье** (Канада) и **Эмбраер** (Бразилия).

Мировым лидером по объёмам перевозок пассажиров является американская компания **Delta Air Lines** (161,4 млн чел.).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Поразмышляем. В последнее время в развитии воздушного транспорта активно развиваются грузовые авиаперевозки. Предположите, какие грузы стали перевозить авиатранспортом. Назовите положительные и отрицательные стороны данной тенденции.

Рис. 190. Аэропорт Атланта (США)

Клуб знатоков-экономикогеографов. Одной из новейших тенденций развития авиационного транспорта является создание низкобюджетных авиакомпаний, осуществляющих перевозку пассажиров за невысокую плату, — *лоукостеров*. Ведущей лоукост-компанией мира является ирландская Ryanair (Ирландия). Наряду с этим в мировой авиации происходит формирование *авиаузлов*, представляющих совокупность нескольких аэропортов вблизи одного крупного города. Каждый аэропорт авиаузла специализируется на обслуживании определённых типов полётов. Крупнейшими мировыми авиаузлами являются Лондонский (140,0 млн чел., включающий аэропорты Хитроу, Гэтвик, Стэнстед, Лутон, Сити); Нью-Йоркский (109,1; аэропорты Дж. Кеннеди, Ньюарк, Ла-Гардиа) и Токийский (102,3 млн чел; аэропорты Ханеда, Нарита).

Контейнеризация. Современной тенденцией развития транспортной системы является *контейнеризация*. Она представляет использование больших прямоугольных контейнеров стандартного размера для перевозки товаров и позволяет унифицировать транспортный процесс, сократить время доставки. Контейнеры перевозятся морскими судами-контейнеровозами, в железнодорожных составах, на грузовых автомобилях, речными судами, на самолётах. Первый контейнер был изобретён в США в 1930 г., а первый стандартный контейнер (20-футовый) Twenty-foot Equivalent Unit (TEU) создан в 1956 г.

Широкое применение контейнеров в 1950–1960-х гг. вызвало технологическую революцию на транспорте. Её назвали логистической революцией, которая значительно упростила перевозку большинства грузов.

Поразмышляем. В чём заключается суть логистики? Дополнительные знания каких областей понадобятся современному специалисту по логистике?

В 2006 г. в мире перевезено 452 млн стандартных контейнеров TEU; в 2011 г. — 632 млн TEU (25 % из них приходится на Китай). 40 % мирового контейнерооборота обеспечивают 10 крупнейших компаний, которые базируются в портах Европы, Сингапура, Китая (рис. 191), Японии, Республики Корея, Чили.

Рис. 191. Контейнерный порт Шэньчжэнь (Китай)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Подведём итоги. Транспорт обеспечивает производственные связи. Он представляет систему, в которую входят …, …, … и … . В структуре грузооборота мира ведущее место принадлежит … транспорту, в структуре пассажирооборота — … . Новейшей тенденцией развития авиационного транспорта является создание низкобюджетных авиакомпаний — … . Современной тенденцией развития транспортной системы мира является … .

Проверим свои знания. 1. Назовите основные составляющие элементы транспортной системы. 2. Какие виды транспорта лидируют по грузообороту, какие — по пассажирообороту? 3. Назовите три крупнейших морских порта по грузообороту. 4. Какие аэропорты считаются самыми крупными по пассажирообороту в мире? 5. Что представляет собой контейнеризация?

От простого к сложному. Существует прямая взаимосвязь между уровнем развития транспорта и уровнем социально-экономического развития страны. Подготовьте мини-сообщения, подтверждающие или опровергающие данное утверждение.

От теории к практике. Разработайте проект изменения транспортной системы Республики Беларусь посредством использования новых видов транспорта.

$П_1$

Путешествие по Глобальной сети.

Сайт Всемирной организации автомобильного транспорта.

Сайт Международной ассоциации воздушного транспорта.

Сайт Международного союза железных дорог.

Сайт Международной федерации судоходства.

§ 28. География международного туризма

Вспоминаем. Какими видами услуг вы пользуетесь чаще всего? Что такое туризм? Пользуетесь ли вы или ваши знакомые туристскими услугами? В каких странах вы побывали?

Для чего мы это изучаем? Почему с каждым годом растёт количество туристских прибытий? Хотели ли бы вы работать в сфере туризма и почему? Какой вид туризма вам нравится больше всего и почему?

Роль международного туризма в мировом хозяйстве. Туризм является одной из самых динамично развивающихся и высокодоходных отраслей сферы услуг. Доходы от туризма в 2016 г. в мире составили 7,6 трлн долл. США, или 10,2 %

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

мирового ВВП. Сектор туризма показывает устойчивый рост в мировом хозяйстве. За 2016 г. доходы в сфере туризма выросли на 3,3 %.

В мире интересного. 5 июля 1841 г. британский предприниматель Томас Кук, в то время активный борец с пьянством в Англии, организовал первую в мире групповую туристскую поездку. По его настоянию железнодорожная компания Midland Counties Railway предоставила специальный поезд для «безалкогольной» поездки 570 рабочим по живописному маршруту между городами в Средней Англии. 570 «друзей трезвости» погрузились в девять открытых вагонов (рис. 192). В дальнейшем в рекламных целях железные дороги стали предоставлять Т. Куку скидки, которые позволяли организовывать развлекательные поездки и для людей с самыми ограниченными финансовыми возможностями. Экскурсии и путешествия основывались на очень действенном принципе: «Получение максимальной выгоды для максимального количества людей по минимальной цене». Так было положено начало мировому групповому туризму.

Рис. 192. Первая массовая туристская поездка, организованная Т. Куком

Туризм является быстрорастущей отраслью в мировом экспорте. На него приходится 30 % мирового экспорта услуг. По данным Всемирной туристской организации (ЮНВТО), в рейтинге мировых экспортных отраслей туризм занимает третье место после топливной и химической промышленности.

В мире всё взаимосвязано. Почему масштабы развития туристской отрасли постоянно увеличиваются? Как связаны между собой ГИС-технологии и туризм? Может ли туризм привести к негативным последствиям для страны?

Развитие международного туризма в структуре мирового хозяйства приобрело глобальный характер. В 2016 г. каждое десятое рабочее место было зафиксировано в сфере туриндустрии. В ней занято около 300 млн человек.

По прогнозам, к 2027 г. на туриндустрию будет приходиться более 11 % мирового ВВП, а число работающих в ней достигнет 380 млн человек. 25 % рабочих мест, которые появятся в ближайшие 10 лет на мировом рынке труда, будут созданы в туризме.

Туристско-рекреационные ресурсы мира и их использование.

Под туристско-рекреационными ресурсами понимают природно-климатические, историко-культурные и социально-экономические объекты и явления, которые являются предпосылками для развития разных видов туризма и отдыха и способны удовлетворять возникающие при этом потребности.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

К *природно-климатической группе* относят компоненты природной среды, или природные ресурсы: климатические, водные, лесные, горные. В зависимости от выполняемых функций они могут быть оздоровительными, познавательными, спортивными.

К *историко-культурной* и *социально-экономической группе* относят исторические памятники и памятные места, архитектурные ансамбли, музеи, а также этнографические, политические, производственные объекты. Кроме этого, для развития туризма нужны финансовые, материальные и трудовые ресурсы.

Больше всего освоены для туристских потребностей туристско-рекреационные ресурсы Европы. К странам с разнообразными ресурсами для развития туризма и отдыха в Европе относятся прежде всего Греция, Италия, Франция, Великобритания, Австрия, Испания и др. В других регионах — США, Япония, Мексика, Австралия, Египет и др. Некоторые страны с древней историей и культурой также имеют много интересных памятников и объектов туризма. К таким странам относятся, например, Перу, Китай, Индия, Турция, Украина и многие другие.

Самыми популярными местами отдыха в мире являются Лазурный берег Франции, Солнечный берег Болгарии, Балеарские острова Испании (рис. 193), Лигурийское побережье Италии, Адриатическое побережье Хорватии, Французские, Швейцарские, Итальянские и Австрийские Альпы.

Мир и Беларусь. Какими ресурсами для развития туризма располагает Республика Беларусь? Какие изменения произошли в развитии туризма в Беларуси за последние пять лет? Какие объекты на территории Беларуси наиболее интересны иностранным гражданам? Приведите примеры событийного туризма в нашей стране.

Рис. 193. Пляжи Испании

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Основными прибрежными районами, которые используются в целях рекреации и туризма, являются: в Атлантическом океане — средиземноморское побережье Южной Европы и Северной Африки, побережья Балтийского и Чёрного морей, полуостров Флорида, острова Куба, Багамы; в Тихом океане — Гавайские острова, острова Полинезии и Микронезии, восточное побережье Австралии, о. Хайнань (Китай), побережье Японского моря; в Индийском океане — о. Шри-Ланка, восточное побережье о. Мадагаскар, Сейшельские и Мальдивские острова.

Клуб знатоков-экономикогеографов. В последние десятилетия произошло изменение мотивации населения к туризму: *от «трёх S»* — море — солнце — песок (SSS — Sea — Sun — Sand) *к «трём L»* — национальные традиции — пейзаж — досуг (LLL — Lore — Landscape — Leisure). Это способствует значительному увеличению количества туристов и доходов, поступающих от развития туристской отрасли.

Виды международного туризма. В зависимости от степени использования туристско-рекреационных ресурсов и главной цели путешествия выделяют несколько видов туризма (рис. 194). При этом наряду с традиционными в современном мире появляются новые виды туризма. Например, экзотический туризм предполагает посещение малодоступных географических объектов, знакомство с национальными обычаями и климатом, кухней и пр.

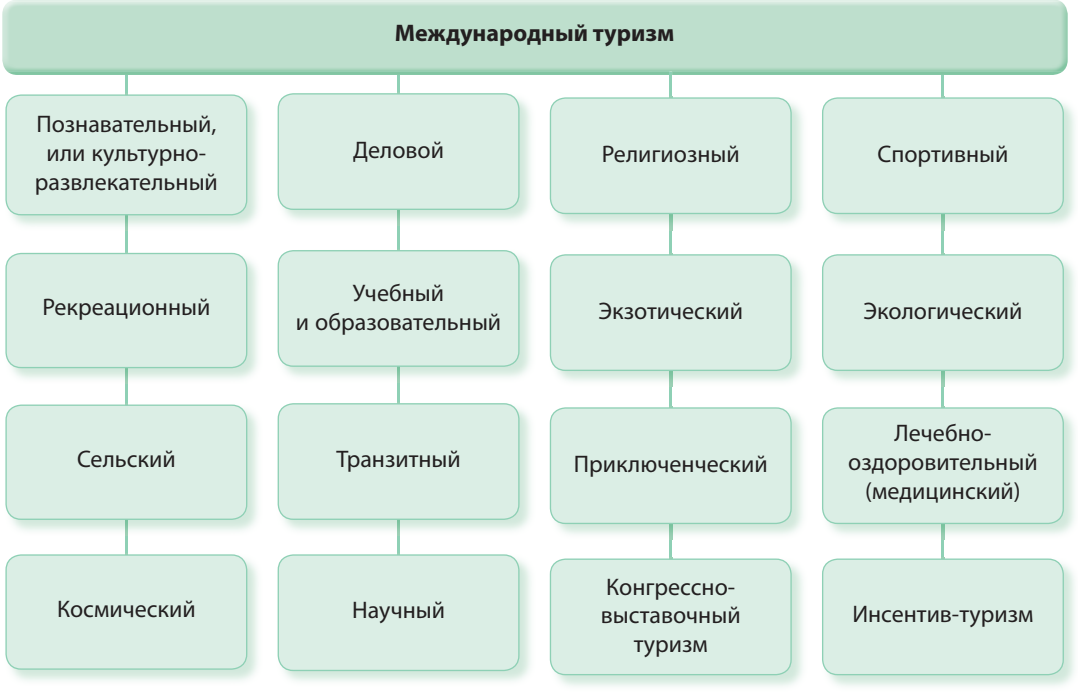


Рис. 194. Виды международного туризма по цели путешествия

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В мире интересного. Интересными формами развития международного туризма, которые активно развиваются в мире, являются *парадорес* и *таймшер*. Парадорес представляет собой использование старинных замков и дворцов под туристские гостиницы и для экскурсионных целей, чтобы сохранить национальное архитектурное наследие страны. Таймшер — это совместное владение недвижимостью в туристском бизнесе с возможностью пользоваться ею на протяжении определённого времени пропорционально денежному взносу. Время пользования измеряется в неделях, которые сгруппированы в три цвета (красный — самый дорогой, белый и голубой) и отражают динамику спроса по сезонам.

Расширяются формы приключенческого туризма. К нему относят путешествие на воздушном шаре, скалолазание, спуск по бурным рекам (рафтинг), виндсёрфинг, подводное плавание, катание на снегоходах, водных мотоциклах и пр. Инсентив-туризм представляет собой поездки, которыми фирма награждает своих сотрудников за высокие показатели в работе. Активно развиваются также круизный туризм, подводная охота, спортивное рыболовство и др.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Круизный туризм развивается наиболее быстрыми темпами. Среднегодовой рост количества отдохнувших в круизах составляет порядка 20–25 %. Для удовлетворения постоянно повышающегося спроса на морские путешествия в разных странах строится около 50 гигантских восьмипалубных кораблей, каждый из которых может вместить более 6 тыс. пассажиров. Однако в связи с относительной дороговизной круизный туризм пока остаётся уделом главным образом жителей богатых стран Европы и Северной Америки.

География туристских потоков мира. Интенсивная динамика развития туризма в мире подтверждается показателем туристских прибытий, который в 2014 г. превысил 1 млрд человек и в 2017 г. составил 1326 млн человек (рис. 195).

Основной целью большинства путешествий является отдых, его выбирают 50 % туристов. Путешествия с использованием воздушного транспорта предпочитают 54 % туристов.

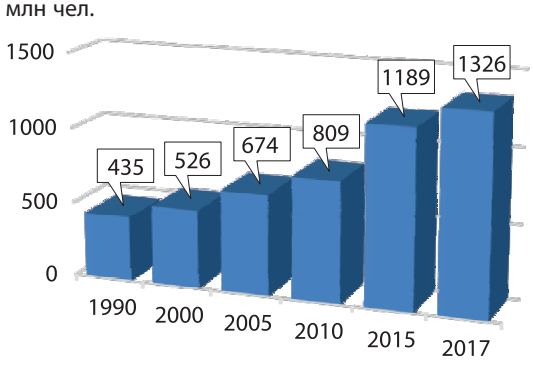


Рис. 195. Динамика международных туристских прибытий, млн чел.

Регионы мира различаются по *количеству туристских прибытий в структуре международного туризма*. Если в 1970-е гг. Европа и Северная Америка принимали более 90 % туристов, то в 1990-е гг. Северная Америка уступила вторую позицию Азиатско-Тихоокеанскому региону (АТР). В 2016 г. на эти три региона приходится 95 % международных туристов. Уменьшение доли Америки связано

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

не с потерей привлекательности региона, а с более быстрыми темпами развития туризма в других регионах. Наибольшее количество межрегиональных поездок совершается из Северной Америки в Европу, из Европы — на Ближний и Средний Восток, АТР и Африку, из АТР — в Северную Америку и Европу. Развитие туризма происходит разными темпами в регионах мира. Так, активнее всего «растут» Азиатско-Тихоокеанский регион и Африка. Ближний Восток оказался «рекордсменом» по снижению туристского потока, которое произошло из-за стран, где ведутся военные действия.

По количеству туристских прибытий лидирующее место в настоящее время занимает Европа (671 млн чел., или 51 %) (рис. 196). 25 % туристов предпочитают посещать Азию. На американский регион приходится 16 % мировых туристских прибытий (рис. 197).

Рис. 196. Структура международных туристских прибытий по регионам, 2017 г., %

В первую тройку стран по объёмам прибытий входят **Франция** (88,9 млн чел.), **Испания** (82,2) и **США** (72,9 млн чел.). В топ-10 стран вошли также Китай, Италия, Мексика, Великобритания, Турция, Германия и Таиланд.

Наибольшими доходами от туризма в 2016 г. характеризовались США, Испания и Таиланд. При этом самые большие расходы на путешествия характерны для путешественников из Китая, США и Германии.

По уровню развития туризма, специализации, объёмам прибытий и доходов Всемирная туристская организация (ЮНВТО) выделяет шесть туристских

Рис. 197. Распределение международных туристских прибытий по регионам, 2017 г., млн чел.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

макрорегионов: Европейский, Американский, Ближневосточный, Южно-Азиатский, Азиатско-Тихоокеанский, Африканский (см. рис. 196).

Поработаем с атласом. Покажите на политической карте мира по две страны из каждого туристского макрорегиона мира, где в наибольшей степени развит туризм. Какими ресурсами для развития туризма они располагают?

Освоение новых территорий мира для развития туризма на постиндустриальной стадии. В условиях постиндустриальной стадии развития изменяется географическая картина традиционных стран и территорий международных туристских посещений. Повышение интереса у туристов к отдалённым, слабоосвоенным территориям, в том числе с экстремальными климатическими условиями, наряду с возможностью страны получить дополнительные доходы от туризма привели к освоению периферийных регионов. К таким регионам и странам относятся Исландия, Норвегия, Шотландия, о. Хоккайдо, Непал и др.

Подведём итоги. Туризм является одной из самых высокодоходных отраслей сферы услуг. Туристская деятельность приобрела … характер. Для международного туризма характерна … . По количеству туристских прибытий лидирует … . По уровню развития туризма, специализации, объёмам прибытий выделяют … туристских макрорегионов: …, …, …, …, … .

Проверим свои знания. 1. Каково место туризма в сфере услуг? 2. В чём проявляется территориальная неравномерность в развитии современного туризма? 3. Какие факторы оказывают влияние на развитие туризма?

От простого к сложному. 1. Подготовьте презентацию о наиболее посещаемых уголках планеты. 2. Составьте устный журнал на тему «Страны с рисками для туристов».

От теории к практике. Представьте, что перед вами стоит задача обучить ваших одноклассников, как организовать путешествие с помощью интернета. Подготовьте и проведите мастер-класс по данному вопросу.

Путешествие по Глобальной сети.
Сайт Всемирной туристской организации (ЮНВТО).

П$_1$

§ 29. География финансовых услуг в мире

Вспоминаем. К какой группе услуг относятся финансовые услуги? Почему финансовые услуги являются одними из старейших и самых распространённых в мире? Чем можно объяснить, что среди крупнейших ТНК мира находятся крупнейшие банки?

Для чего мы это изучаем? Представьте ситуацию, когда ваши знакомые планируют совершить крупную покупку, но не располагают всей суммой денег. Как вы посоветуете им поступить? Представьте, что вы накопили определённую сумму

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

сбережений и обратились в банк за недостающей суммой. Как вы распорядитесь своими сбережениями и на что посоветуете всем обратить внимание при совершении банковских операций?

Общая характеристика финансовых услуг. Одной из наиболее динамично развивающихся и прибыльных отраслей сферы услуг являются финансовые услуги.

Формирование мирового рынка капиталов, расширение рынков золота, кредитов, валюты, ценных бумаг привело к созданию в мировом хозяйстве специальных финансовых учреждений (рис. 198). Основное место среди них занимают банки и биржи.

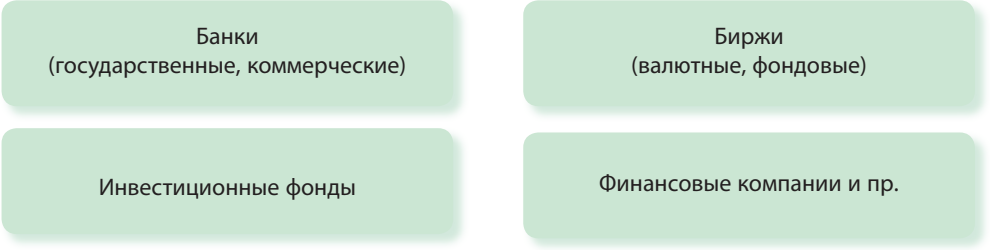


Рис. 198. Основные финансовые учреждения инфраструктуры мировой финансовой системы

В XXI в. из 20 крупнейших банков мира семь являются китайскими, три — банками США, по два — японскими и канадскими. В первую пятёрку входят два китайских и три банка США (рис. 199). Среди бирж выделяют фондовые, которые торгуют ценными бумагами, и валютные, предназначенные для торговли иностранной валютой.

В мире интересного. Прообразы банков существовали в древнем Вавилоне, Египте и Греции. Функцию хранилищ выполняли дворцы и храмы. Учёт благосостояния вели жрецы. За добро люди не боялись, потому что считалось, что деньги в храме защищают боги. С развитием торговли появились первые менялы. Они меняли чужие деньги по установленному курсу на те, которые были приняты в данной местности. Менялы были и первыми кредиторами. Из таких меняльных контор и появились первые банки. Банки в современном понимании возникли в эпоху позднего Средневековья. В это время в Европе зарождался капитализм и росло число мануфактур. Центрами торговли выступали Генуя, Флоренция и Венеция,

Рис. 199. Крупнейшие банки мира, 2017 г.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

там и появились первые банки. На городских площадях активно закупались восточные товары и продавались товары европейские. Тут же стояли менялы и ростовщики. Работали они за собственными столами. На итальянском языке слово «стол» звучит как «банко», отсюда и название — «банк».

Крупнейшие финансовые центры мира. По мере укрупнения банков и концентрации финансовой деятельности стали возникать финансовые центры. Они могут быть национальными и международными.

Международный финансовый центр — это центр сосредоточения крупных международных капиталов и масштабного проведения разнообразных международных финансовых операций.

Международные финансовые центры являются сегодня ключевыми площадками глобальной финансовой системы. На них происходит привлечение и управление потоками капитала со всего мира. Они собирают и перераспределяют по всему миру капиталы и сосредоточивают в своих руках важнейшие валютные, кредитные, страховые и другие финансовые операции. Общее число мировых финансовых центров — 96. Такие центры различаются по специализации предоставляемых услуг, но могут иметь и широкую структуру.

В мировой структуре преобладают азиатские финансовые центры. Крупнейшими среди них являются Гонконг, Сингапур, Токио, Шанхай и Пекин.

В Европе — это Лондон, Цюрих и Франкфурт, в Северной Америке — Нью-Йорк, Торонто, Сан-Франциско. В Африке и на Ближнем Востоке — Дубай, Абу-Даби и Касабланка. В Латинской Америке — Каймановы острова, Бермуды и Багамы.

По данным Global Financial Centers Index за 2017 г., пятью крупнейшими финансовыми центрами мира являются: **Лондон**, **Нью-Йорк**, **Сингапур** (рис. 200), Гонконг и Токио. В число новых финансовых центров, включённых в мировой рейтинг, отнесены Астана (Казахстан), Баку (Азербайджан), Нью-Дели (Индия) и Тяньцзинь (Китай).

Рис. 200. Крупнейший банк Сингапура HSBC

Поработаем с атласом. В каком регионе мира расположено наибольшее количество финансовых центров? Объясните географию их появления.

Мир и Беларусь. Какие банки в Республике Беларусь вы знаете? Чем можно объяснить, что все их головные офисы расположены в столице — г. Минске? Используются ли в Беларуси виртуальные деньги?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Международные финансовые организации и их роль в развитии мирового хозяйства. Формирование международных финансовых рынков, их интернационализация, интеграционные процессы в торговле капиталами потребовали создания международных финансовых организаций.

Международная финансовая система была сформирована сразу после окончания Второй мировой войны. Именно тогда были созданы две ключевые организации в области международных финансовых отношений — **Международный банк реконструкции и развития** (МБРР, International Bank for Reconstruction and Development) и **Международный валютный фонд** (МВФ, International Monetary Found). Их создание было обусловлено необходимостью восстановления экономик Европы после Второй мировой войны и расширения финансового сотрудничества стран с целью выработки наиболее оптимального пути преодоления финансовых проблем.

Международный банк реконструкции и развития (рис. 201) начал функционировать в 1946 г. Первоначально его цель заключалась в стимулировании инвестиций в страны Западной Европы. К концу 1950-х гг. МБРР стал осуществлять инвестиции в другие регионы — Юго-Восточную Азию, Латинскую Америку. Помимо инвестиций он также способствует развитию международной торговли, публикует внешнеэкономическую статистику. МБРР видит свою цель в привлечении частных инвестиций в инфраструктуру и отрасли промышленного производства, в те отрасли, куда частный капитал идёт обычно не очень активно. С 1990-х гг. МБРР занимается проблемой урегулирования внешних долгов развивающихся стран.

Рис. 201. Штаб-квартира МБРР в Вашингтоне

Международный валютный фонд (рис. 202) начал свою деятельность в 1947 г. Он был создан для содействия развитию мировой торговли и валютного сотрудничества. МВФ предоставляет кредиты при дефиците платёжного баланса государства путём продажи иностранной валюты за национальную валюту отдельных государств, регулирует валютные курсы, устраняет валютные ограничения и т. д.

Уставной капитал МВФ формируется за счёт взносов государств-членов. Самым большим количеством голосов в МВФ обладают

Рис. 202. Штаб-квартира МВФ в Вашингтоне

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

США. В последнее время в МВФ происходят процессы перераспределения квот в пользу развивающихся стран и новых индустриально развитых стран. Сейчас МВФ играет активную роль в урегулировании глобального финансового кризиса 2008–2009 гг., помогает странам, столкнувшимся с финансовыми катаклизмами. Можно сказать, что МВФ является своеобразным мировым министерством финансов или центральным банком.

Наряду с МВФ и МБРР возник ряд региональных финансовых организаций: крупнейшая из них — Европейский Банк реконструкции и развития (ЕБРР). Его задача — осуществлять финансовую помощь государствам Европы, и прежде всего Восточной Европы.

Криптовалюта и её роль в мировом хозяйстве. За последние несколько лет мировое хозяйство на всех его уровнях (микро-, мезо-, глобальная экономика) становится всё более технологичным, цифровым и даже облачным. Цифровизация экономики характеризуется созданием на разных уровнях мирового хозяйства информационно-цифровых платформ и операторов, которые позволяют решать различные хозяйственные задачи: развитие медицины, науки, образования, транспорта, новой индустриализации и пр.

Мировые финансовые услуги, как и всё мировое хозяйство, становятся вовлечёнными в процесс цифровизации. С появлением интернета стали популярны платежи в Сети. Таким образом появились различные электронные валюты (например, Яндекс.Деньги, WebMoney и др.). Однако это был только первый шаг. За ним последовало создание информационной валюты в качестве средства платежа и обмена, электронных денег — криптовалют.

Криптовалюта — это разновидность цифровой валюты (электронные, или виртуальные, деньги, созданные по технологии криптографии), которая не имеет физического выражения и служит для проведения анонимных финансовых операций и платежей с высоким уровнем защищённости.

Единицей криптовалюты является «coin», что в переводе с английского языка означает «монета».

В настоящее время в мире существует свыше 1170 видов криптовалют. Наибольшей популярностью пользуются *биткоин (Bitcoin)* и *эфириум (Etherium)*. Эти валюты принимают все существующие обменные пункты и биржи.

Биткоин — наиболее популярная криптовалюта и своеобразный её родоначальник. Своим появлением Bitcoin положил начало развитию всех остальных подобных валют. Разработчиком является группа программистов Сатоши Накамото.

Статус биткоина в разных странах отличается. Есть страны, где криптовалюты не только имеют правовой статус, но и внедрены в повседневную жизнь. К ним относятся прежде всего Япония, США, Канада. Официальный правовой статус биткоин имеет также в Австралии, Республике Корея, Швеции, Финляндии.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Запрещены биткоины либо введены ограничения на их использование в таких странах, как, например, Китай, Бангладеш, Исландия, Ливан и др.

Эфириум был предложен В. Бутериным в конце 2013 г., сеть была запущена в 2015 г. В отличие от других криптовалют, авторы не ограничивают роль эфириума платежами, а предлагают его, например, в качестве средства для обмена ресурсами.

Несмотря на все свои революционные свойства, криптовалютная индустрия сталкивается с рядом проблем. Одной из основных является безопасность платёжных операций.

Поразмышляем. С какими ещё проблемами может быть связано использование криптовалюты? Какими причинами можно объяснить, почему в ряде стран она запрещена?

География экспорта и импорта финансовых услуг. Экспорт финансовых услуг в мире составляет 420 млрд долл. США. В мировой структуре ведущее место принадлежит странам Европы, на которые приходится 56 % мирового экспорта. На страны Северной Америки приходится четвёртая часть экспорта финансовых услуг мира. Доля стран Азии составляет 16 %.

Европейский союз как ведущий финансовый центр мира является также и ведущим экспортёром финансовых услуг в мире (рис. 203). На него приходится 56 % мирового экспорта. Второе место занимают США, доля которых в экспорте финансовых услуг составляет 25 %. Сингапур и Швейцария занимают вместе третье место, их доля в мировой структуре составляет 5 %. Ведущими импортёрами финансовых услуг выступают Европейский союз, США и Канада.

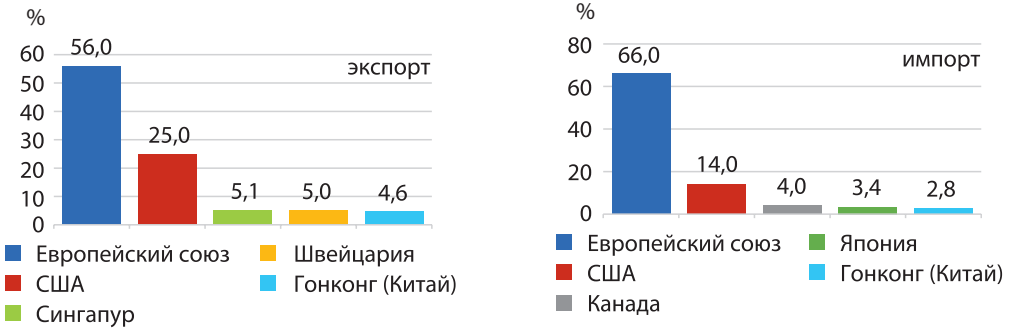


Рис. 203. Ведущие экспортёры и импортёры финансовых услуг, доля в мировой структуре, %

Подведём итоги. Финансовые услуги являются одной из наиболее динамично развивающихся и прибыльных отраслей сферы услуг. Основными финансовыми учреждениями являются … и … . Среди крупнейших банков мира преобладают … . Международные финансовые центры являются ключевыми площадками глобальной финансовой системы. Международные финансовые организации возникли в результате формирования международных финансовых рынков, интеграционных процессов в торговле капиталами. Цифровизация мирового хозяйства привела к формированию … .

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим свои знания. 1. Какие основные финансовые учреждения существуют? 2. Когда возникли первые банки? 3. Назовите крупнейшие банки и финансовые центры мира. 4. Чем можно объяснить преобладание среди них Азиатского региона?

От простого к сложному. Курс криптовалюты может изменяться несколько раз в день. Какие факторы влияют на такие частые колебания курса?

От теории к практике. 1. Используя официальные сайты, подготовьте краткое сообщение о Международном банке реконструкции и развития и Международном валютном фонде. 2. Для чего используются электронные деньги: Яндекс.Деньги, WebMoney? 3. Какие услуги в интернете ими можно оплачивать? 4. Какие преимущества и недостатки вы видите при их использовании.

Путешествие по Глобальной сети.
Сайт Международного банка реконструкции и развития.

Сайт Международного валютного фонда.

§ 30. География сектора информационно-коммуникационных технологий мира

Вспоминаем. Почему интернет называют Всемирной паутиной? Что такое информационно-коммуникационные технологии? Какие сферы деятельности человека более всего связаны с информационно-коммуникационными технологиями?

Для чего мы это изучаем? Почему человеку необходим интернет? Почему развитию IT-сферы уделяют значительное внимание во всём мире? Какие специальности, связанные с информационно-коммуникационными технологиями, сегодня наиболее востребованы?

Состав и место информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в мировом хозяйстве. ИКТ являются неотъемлемой частью развития современного мира. Благодаря компьютеризации информационное пространство приобрело глобальный масштаб. ИКТ стали применяться во всех сферах деятельности человека, начиная от решения повседневных потребностей человека и заканчивая обеспечением банковской и финансовой деятельности стран, налоговой системы, образования (рис. 204), медицины (рис. 205), а также управлением транспортом, промышленными предприятиями и т. п.

В настоящее время международные экономические организации рассматривают телекоммуникационные виды деятельности, интернет-индустрию, электронное издательское дело, производство компьютерной техники, программного обеспечения и другие смежные подотрасли как единое целое — информационно-коммуникационный сектор (ИКС), или ИК-сектор.

ИКТ включает большое количество видов производств и услуг и состоит из двух звеньев. *Первое звено* — основа ИКС — это промышленные отрасли, которые

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Рис. 204. Использование ИКТ в образовании

Рис. 205. Использование ИКТ в медицине

производят продукцию, предназначенную для реализации информационных процессов и коммуникации, включая передачу информации и её представление. *Вторым звеном* ИКС являются сервисные отрасли, производящие информационные товары и услуги: публикация электронных газет и других интернет-изданий, распространение ПО, теле- и радиовещание и телекоммуникационные услуги по передаче текста, звука и изображения на расстояние, консалтинговые интернет-услуги, провайдерские услуги по доступу в интернет и поиску информации и др. (рис. 206).

Перечисленные виды производств и услуг сектора ИКТ обусловливают рост всех отраслей мирового хозяйства, национальных экономик и мира в целом.

В мире всё взаимосвязано. Как уровень развития информационно-коммуникационных технологий зависит от уровня развития страны?

ИКТ представляют *самостоятельный сектор мирового хозяйства* и являются мощным двигателем мирового экономического развития. Они создают предпосылки для формирования глобального информационного общества.

Клуб знатоков-экономикогеографов. В 2000 г. в Японии была принята Окинавская хартия, провозгласившая, что все люди без исключения должны иметь равную возможность пользоваться преимуществами глобального информационного общества. Однако несмотря на быстрое развитие ИКТ в мире на пути к глобальному информационному обществу лежит «цифровая пропасть» (Digital divide) (ЦП). Данный термин означает социально-экономический разрыв между населением, бизнесом и географическими территориями в доступности к информационно-коммуникационным технологиям. Возможности населения и частных компаний получать преимущества от использования интернета в развитых странах значительно выше возможностей в развивающихся странах. Например, в Норвегии доступ к интернету имеет 97 % населения, в Либерии — 0,07 %.

ИКС вносит крупный вклад в развитие постиндустриальной экономики. К настоящему времени он является крупнейшим сегментом мирового хозяйства.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

СЕКТОР ИКТ
А. Производство
Производство интегральных микросхем и процессоров для компьютерной техники
Производство компьютеров во всех их модификациях
Производство оборудования для инфраструктуры цифровых и телекоммуникационных сетей
Производство устройств массового спроса
Производство ИК-оборудования для модернизации традиционных отраслей экономики
Производство программного обеспечения всех видов
Производство цифровых носителей информации
Б. Услуги
Провайдерские услуги
Услуги по обслуживанию компьютеров
Услуги по обслуживанию охранных систем видеонаблюдения
Услуги станций кабельного телевидения
Услуги электронной связи

Рис. 206. Состав сектора информационно-коммуникационных технологий

Его продукция составляет 6,0 % мирового ВВП, занятость — 6–8 % общей численности экономически активного населения, инвестиции — 14–20 % стоимости продукции.

Мир и Беларусь. Что вы знаете о Парке высоких технологий? Какие достижения ИКТ активно внедряются в Беларуси и доступны для массового пользования гражданами нашей страны?

Международное географическое разделение труда в ИКС. География производителей сектора ИКТ представлена тремя основными центрами. На протяжении длительной истории наблюдается устойчивое лидерство США. Международное развитие сектора ИКТ до начала 2000-х гг. характеризовалось ведущими позициями развитых стран. Однако в начале 2010-х гг. наблюдается сдвиг производства ИКТ-товаров и услуг в КНР, Индию и другие развивающиеся страны Азии. Поэтому тремя

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

основными центрами развития ИКТ являются в настоящее время США, Европа и лидирующая группа азиатских стран в лице Китая, Республики Корея, Японии и Индии.

Интернационализация индустрии ИКТ сопровождается углублением специализации стран и передачей отдельных видов производств или услуг в *аутсорсинг* иностранным компаниям.

Аутсорсинг — передача предприятием/организацией определённых видов или функций производственной предпринимательской деятельности другой компании, действующей в нужной области.

В результате в развитии индустрии ИКТ за последние годы произошли существенные изменения, характеризующиеся значительным сдвигом производства товаров и услуг ИКТ из развитых стран в развивающиеся страны Азии.

В сегменте телекоммуникационного оборудования и компьютеров преобладает торговля между развитыми странами, а электронных компонентов — между развивающимися. В торговле видеооборудованием преобладают поставки из развивающихся стран в развитые. КНР стала крупнейшим в мире экспортёром товаров ИКТ, опередив в 2004 г. США.

По объёмам производства средств связи ведущие позиции в секторе ИКТ занимают Китай, Индия и страны Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР). При этом Китай контролирует 11 % мирового рынка, лишь на 1 % уступая Японии.

В мире ТНК. В 2017 г. главными производителями коммуникационного оборудования в мире являлись три ТНК: **Cisco Systems** (США), **Nokia** (Финляндия) и **ZTE** (Китай). Основными компаниями по предоставлению компьютерных услуг широкого спектра в мире являются **Alphabet** (США), **IBM** (США) и **Facebook** (США). По производству программного обеспечения лидирующие позиции занимают **Microsoft** (США), **Oracle** (США) и **SAP** (Германия).

В региональном плане лидерами являются страны Азиатско-Тихоокеанского региона, основной представитель которого — Китай. Наилучшую динамику демонстрируют также индийские компании. Развивающиеся страны с быстрорастущей экономикой всё серьёзнее акцентируют внимание на производстве инновационных продуктов ИКТ и усиливают конкурентный потенциал мирового рынка. Некоторые из них, например Республика Корея, Сингапур, Тайвань, Малайзия, ЮАР, добились значительных успехов в информатизации своих экономик.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Поразмышляем. Н. Ротшильд, основатель огромной банковской династии Ротшильдов, сказал: «Кто владеет информацией, тот владеет миром». Поясните данное высказывание.

Уровень развития ИКТ в мире и различия между развитыми и развивающимися странами. Мировой сегмент ИКТ получил наиболее активное развитие в начале XXI в. и с тех пор показывает интенсивный рост. Мировой рынок информационных услуг в *развитых странах* подошёл к окончанию интенсивного развития и перешёл к удовлетворению этими услугами массового потребителя. *Развивающиеся страны* не смогли ещё в полном объёме поднять уровень индустрии ИКТ до развитых стран. Они стремятся преодолеть информационную отсталость за счёт масштабного внедрения компьютеров и информационной технологии в экономику, науку и домашние хозяйства.

Одним из основных критериев, который характеризует развитие ИКТ, является уровень использования интернета (количество пользователей, скорость, стоимость). Так, происходит рост числа абонентов мобильной сотовой связи и сокращается — фиксированной телефонной. При общем росте количества интернет-пользователей сегодня в мире около 50 % населения не имеет доступа к нему. Неуклонно с 2010 г. происходит увеличение числа абонентов мобильной широкополосной связи (рис. 207).

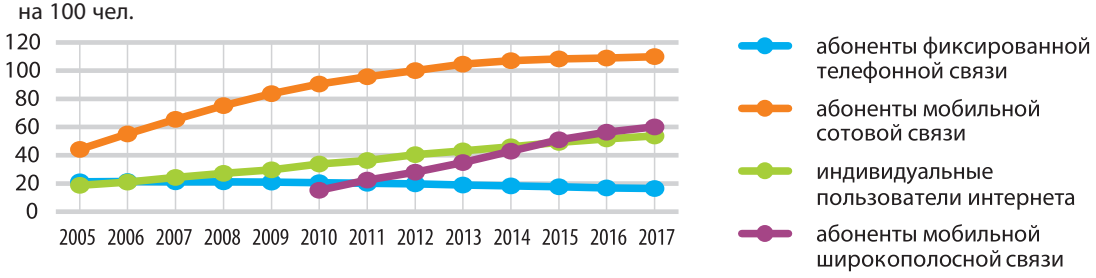


Рис. 207. Динамика развития сектора ИКТ в мире, на 100 чел.

Существует значительный разрыв между развитыми и развивающимися странами по уровню развития ИКТ. Например, в развитых странах абонентов высокоскоростной связи в два раза больше, чем в развивающихся странах. Эти различия также существенны в использовании интернета. Количество домашних хозяйств, имеющих подключение, в развитых странах почти вдвое выше, чем в развивающихся (рис. 208).

Значительные различия существуют между регионами мира (рис. 209–211).

В большинстве стран Африки проверить электронную почту сможет только третья часть населения. Меньше всего шансов присоединиться к интернету у жителей Эфиопии. Стоимость мобильного интернета здесь составляет 150 долл. США в месяц за 30 Гб. Единственная страна в мире, где интернет запрещён на государственном уровне, — это КНДР. Вместо него создан интранет (национальная сеть) Кванмен.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

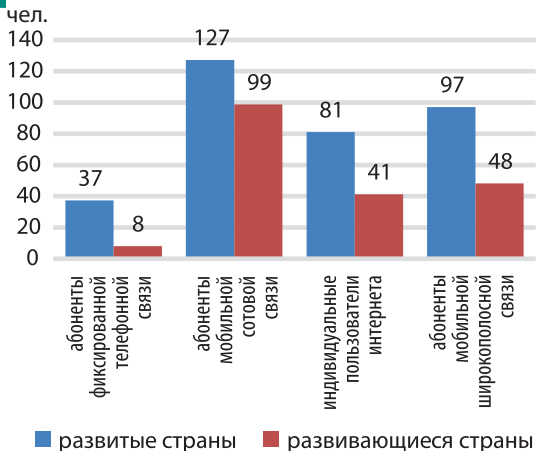


Рис. 208. Различия в развитии ИКТ между развитыми и развивающимися странами, 2017 г., на 100 чел.

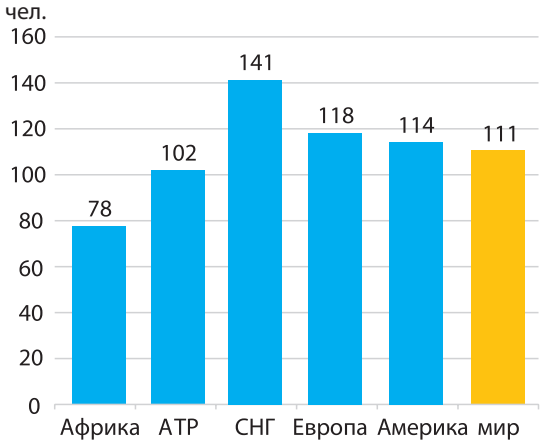


Рис. 209. Число абонентов мобильной сотовой связи по регионам, 2017 г., на 100 чел.

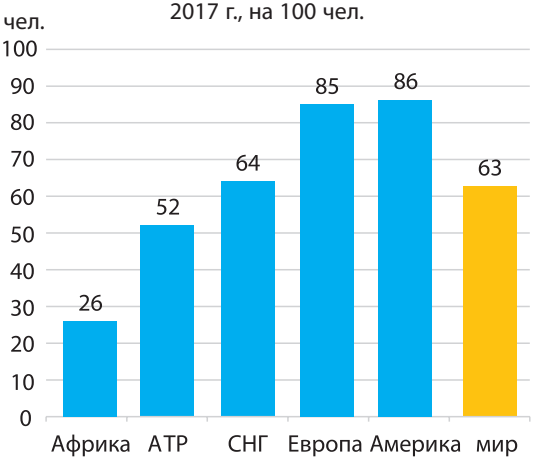


Рис. 210. Число абонентов мобильной широкополосной связи по регионам, 2017 г., на 100 чел.

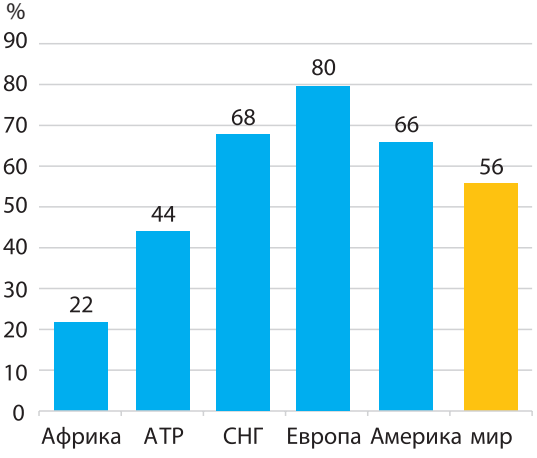


Рис. 211. Доля индивидуальных интернет-пользователей по регионам, 2017 г., %

В мире интересного. В КНДР новости, электронные книги, своя поисковая система проходят тщательную проверку в специальном Центре компьютерной информации. Однако для туристов сделали шаг навстречу, разрешив пользоваться телефонами и мобильным интернетом внутри страны. До 2013 г. гаджеты нужно было сдавать на хранение в аэропорту. Сети Wi-Fi доступны только на территории иностранных посольств и международных организаций. До 2014 г. Wi-Fi можно было использовать без ограничений, но закон ужесточили из-за попыток граждан КНДР подключиться к бесплатному, а главное — свободному интернету. Попытки поймать сеть возле зданий консульств быстро прекратились.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Самый быстрый интернет в мире зарегистрирован в Национальном управлении по аэронавтике и исследованию космического пространства — НАСА (США) — 91 Гигабит/с, а самый медленный — в Иране (3 Мбит/с).

Для комплексной характеристики уровня развития ИК-сектора используется индекс развития информационно-коммуникационных технологий (ICT Development Index — IDI). Это комбинированный показатель, который был разработан Международным союзом электросвязи — специализированным подразделением ООН в области ИКТ. Он включает 11 показателей по трём основным разделам: доступ к ИКТ, использование ИКТ и навыки ИКТ. Например, показателем доступа к ИКТ является количество абонентов мобильной связи на 100 чел., показателем использования — процент пользователей сети Интернет, показателем навыков — средняя продолжительность обучения.

По данным за 2017 г., Европа остаётся ведущим регионом в развитии ИКТ. Странами с наиболее высоким уровнем развития ИКТ в мире являются **Исландия**, **Республика Корея**, **Швейцария**, Дания и Великобритания. Самые отсталые страны по развитию ИКТ в мире — африканские государства Эритрея, ЦАР, Чад, Гвинея-Бисау, Бурунди.

Цифровизация мирового хозяйства. Быстрое развитие ИКТ не только привело к появлению новых видов экономической деятельности, но и выступило важнейшим фактором формирования цифровой экономики мира.

По определению Всемирного банка, **цифровая экономика — это система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий.**

В результате цифровизации мирового хозяйства на смену прежним производственным отношениям типа «человек — машина», приходят новые «машина — машина (M2M)», где человек может уже не выступать субъектом.

В мире ТНК. Примерами успешного создания организационно-технологических цифровых платформ являются новые виды интернет-услуг. Например, в транспортной сфере — это мобильное приложение **UBER**, беспилотный транспорт; в сфере аренды жилья — это онлайн-площадка для размещения, поиска и краткосрочной аренды частного жилья по всему миру **Airbnb**; в сфере интернет-коммерции — это **Alibaba**; в сфере коммуникации — крупнейшая социальная сеть в мире **Facebook** и др.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В мире интересного. Современные медицинские услуги развивают цифровые генетические технологии, которые позволяют ещё до рождения человека корректировать генетические отклонения и с помощью нескольких инъекций вылечивать считавшиеся ранее неизлечимыми болезни. Современная строительная отрасль сегодня позволяет создавать цифровые модели зданий, максимально оперативно менять проекты, управлять строительством зданий.

По прогнозам экспертов в области цифровой экономики, примерно к 2020 г. около половины товаров и услуг будут абсолютно или относительно «новыми умными» («умный город», «умный дом», «умная дорога», «умная машина», «умная одежда» и т. д.).

Цифровыми странами-лидерами на сегодняшний день являются Норвегия, Швеция и Швейцария. В топ-10 входят США, Великобритания, Дания, Финляндия, Сингапур, Республика Корея и Гонконг.

Подведём итоги. Информационно-коммуникационные технологии активно внедряются во все сферы деятельности человеческого общества. Постиндустриальные страны занимаются производством … . Развивающиеся страны активно внедряют достижения ИКТ во всех сферах хозяйства. Аутсорсинг — это … . Цифровая экономика — это … .

Проверим свои знания. 1. Каковы основные тенденции распространения ИКТ? 2. В чём различия в МГРТ в секторе ИКТ? 3. Какие существуют различия в уровне развития ИКТ между развитыми и развивающимися странами?

От простого к сложному. Используя дополнительные источники информации, подготовьте сообщение «ИКТ и география». Выскажите своё суждение по вопросу: разработка мобильных приложений — новое веяние или давно ожидаемый сервис?

От теории к практике. Составьте коллаж «Как ИКТ изменили жизнь моей семьи?».

Путешествие по Глобальной сети.
Сайт Международного союза электросвязи.

§30-1

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ ПО РАЗДЕЛУ III

Проверим свои знания.

1. Отрасль мирового хозяйства — это… .
2. Пространственная структура мирового хозяйства — это… .
3. Международное географическое разделение труда — это… .
4. ВВП по ППС — это… .
5. ТНК — это… .
6. Транснационализация — это… .
7. Альтернативная энергетика — это… .
8. Транспортная система мира — это… .
9. Какие причины и события способствовали формированию мирового хозяйства?
10. Какие отрасли входят в первичный, вторичный, третичный секторы экономики?
11. Какими новейшими изменениями характеризуется международное географическое разделение труда?
12. Какие существуют ведущие экономические интеграционные объединения мира?
13. Какую роль в мировой экономике играют ТНК?
14. Какие существуют географические типы сельского хозяйства?
15. Какое влияние оказала НТР на развитие промышленности?
16. Каковы различия сектора услуг развитых и развивающихся стран?
17. Почему существуют положительные и отрицательные стороны ТНК?
18. Почему интеграционные процессы охватывают все сферы деятельности человеческого общества?
19. Почему в настоящее время активно используются новейшие способы выращивания растений?
20. Почему существует прямая зависимость между уровнем развития страны и количеством потребляемой энергии?
21. Почему в химической промышленности и машиностроении чаще всего внедряются научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки?
22. Почему новые индустриальные страны превратились в основных производителей химической продукции?
23. Почему в мире быстрыми темпами растут объёмы производства пищевой и лёгкой промышленности, а доля этих отраслей в структуре обрабатывающей промышленности мира сокращается?
24. Почему масштабы развития туристской отрасли постоянно увеличиваются?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Поработаем с атласом.

1. Покажите на карте три ведущие страны: по объёмам валового сбора пшеницы, объёмам валового сбора кукурузы, объёмам валового сбора риса.
2. Покажите на карте три ведущие страны: по поголовью крупного рогатого скота, поголовью свиней, поголовью овец.
3. Покажите на карте три ведущие страны: по объёмам разведанных запасов нефти, объёмам разведанных запасов природного газа, объёмам разведанных запасов угля.
4. Покажите на карте три ведущие страны по объёмам разведанных запасов железных руд.
5. Покажите на карте три ведущие нефтедобывающие страны, три ведущие газодобывающие страны, три ведущие угледобывающие страны.
6. Покажите на карте три главные страны — производителя электроэнергии.
7. Покажите на карте три крупнейшие: АЭС мира, ГЭС мира.
8. Покажите на карте три главные страны–производителя: солнечной энергии, ветровой энергии, геотермальной энергии.
9. Покажите на карте три ведущих производителя: чугуна, стали, первичного алюминия, рафинированной меди, рафинированного цинка, рафинированного свинца.
10. Покажите на карте три ведущие страны-производителя: морских судов, легковых автомобилей, станков.
11. Покажите на карте три ведущие страны-производителя: калийных удобрений, азотных удобрений, фосфорных удобрений, химических волокон, швейной продукции.
12. Покажите на карте три ведущие страны: по объёму импорта услуг, объёму экспорта услуг.
13. Покажите на карте три ведущих морских порта по грузообороту.
14. Покажите на карте три ведущих аэропорта мира по пассажирообороту.
15. Покажите на карте три ведущих государства по количеству туристских прибытий.

Прогнозируем.

1. Какие изменения произойдут в структуре мирового хозяйства в ближайшие 100 лет?
2. Какие новые отрасли промышленности могут появиться в ближайшие десятилетия?
3. Какие проблемы, на ваш взгляд, могут обостриться в связи с усилением глобализации?
4. Как изменится энергетический баланс в ближайшие 100 лет?
5. Как возможно решить продовольственную проблему для населения Земли?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мы завершили изучение учебного курса по социально-экономической географии мира. У каждого из вас сформировался свой багаж впечатлений. Это связано с тем, что для кого-то определённые темы остались в памяти как самые интересные, а кому-то из вас иногда было сложно. Но, несомненно, все вы стали обладателями современных, актуальных и даже уникальных знаний по социально-экономической географии мира, которыми не владели ваши предшественники, потому что пять, а тем более 10 лет назад мир развивался совсем по-другому.

В начале изучения учебной дисциплины мы с вами говорили о быстром и интенсивном развитии мира. Доказательством этому являются события в развитии мирового хозяйства и населения, которые произошли за этот учебный год. Попробуйте вспомнить и перечислить несколько наиболее важных из них.

Вы выполнили много заданий разного уровня. Однако за значительным объёмом материала по социально-экономической географии мира стоят теперь не только обширные знания. Являясь современниками информационной эпохи и эпохи услуг, вы стали информационно грамотными личностями, потому что благодаря постоянным путешествиям на уроках по Глобальной паутине вы освоили компетенции социально-экономической и демографической Web-навигации, чем не владели ваши предшественники. Теперь у вас за плечами широкий набор наиболее репрезентативных сайтов по каждой изученной теме.

Вы овладели навыками характеристики географии мирового хозяйства и демографических процессов, получили объяснение их причин и последствий. В результате у вас сформировался географический образ мышления, а также вырос уровень географической культуры.

Из-за динамизма социально-экономических процессов мира многие учёные-географы сегодня, несмотря на богатую историю, называют социально-экономическую географию молодой наукой. Объясняют они это появлением в её структуре *большого количества новых направлений* (вспомните некоторые из них) и постоянно растущей *прикладной значимостью экономической географии* в XXI в.

От успехов развития современной социально-экономической географии напрямую зависит жизнь человеческого общества. Экономико-географические исследования оказываются необходимыми для решения проблем и поиска наиболее рациональных путей организации общества: размещения населения, эффективного использования природных ресурсов, размещения предприятий, строительства дорог и других мероприятий, которые должны осуществляться в интересах не только сегодняшнего, но и будущих поколений.

Именно поэтому одним из наиболее важных результатов изучения вами социально-экономической географии мира стал полученный опыт определения современных

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

проблем политической географии и геоконфликтологии, населения, развития отраслей мирового хозяйства и знание ведущих международных организаций, координирующих их. Этот опыт пригодится вам, потому что глобальные проблемы социально-экономического развития мира станут одними из основных объектов изучения географии в следующем учебном году.

Вы узнаете об основных демографических проблемах (депопуляции, демографическом старении, международной миграции), их последствиях и путях решения. Одной из важных глобальных проблем человечества является продовольственная. Какова её сущность, географические проявления и главные последствия, вам ещё предстоит изучить. Вы также узнаете о проблеме исчерпаемости ресурсов, энергетической и ряде других. Основными принципами их решения станут разработанные ООН Цели в области устойчивого развития (ЦУР) до 2030 г., которые являются своеобразным призывом к действию, исходящим от всех стран — бедных, богатых и среднеразвитых, — и нацелены на улучшение благосостояния и защиту нашей планеты.

Навстречу новым знаниям о глобальных проблемах человечества!

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ И ПОНЯТИЙ

Агломерация — компактная форма пространственного расположения городских поселений, объединённая многообразными интенсивными связями в сложную систему.

Альтернативная электроэнергетика — отрасль электроэнергетики, которая включает способы производства энергии из возобновляемых ресурсов и природных явлений (ветер, солнечные лучи, движущиеся потоки воды, геотермальные воды и др.).

Аутсорсинг — передача предприятием/организацией определённых видов или функций производственной предпринимательской деятельности другой компании, действующей в нужной области.

Воспроизводство населения — беспрерывное возобновление и смена людских поколений, которые обеспечиваются процессами рождаемости, смертности и естественного прироста.

Географический тип сельского хозяйства — устойчивое сочетание природно-обусловленных и исторически сложившихся производственных признаков сельского хозяйства на конкретной территории, которые включают: 1) аграрные отношения, 2) специализацию, 3) интенсивность производства, 4) уровень материально-технической оснащённости, 5) системы земледелия и животноводства.

Геоконфликтология — наука, изучающая в единстве географические, политические и другие факторы, оказывающие влияние на возникновение, развитие и исход политических, в том числе вооружённых конфликтов.

Геополитика — раздел политической географии, который изучает географические отношения между центрами политической силы в мире и зависимость внешней и внутренней политики государств и международных отношений от системы политических, военно-стратегических, экономических, экологических факторов и политико-географического положения страны.

Геополитическое поле — пространство, которое контролируется государством или объединением государств.

Глобализация мирового хозяйства — процесс формирования и последующего развития общемирового финансово-экономического, политического, социально-культурного, информационно-коммуникационного пространства.

Глобальный город — постиндустриальный центр, интегрированный в мировое хозяйство и являющийся важным элементом мировой экономической системы.

Демографическая ситуация — состояние демографических процессов и половозрастной структуры населения в динамике, протекающих на конкретной территории (страна, регион, поселение) в определённое время.

Демографический переход — коренные демографические перемены в истории человечества, которые характеризуются переходом от высокого уровня рождаемости и смертности населения к низкому и приводят к смене типов воспроизводства населения.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Демографическое старение — увеличение численности и доли лиц пожилого и старого возраста (60/65+) в структуре населения, которое является следствием роста уровня социально-экономического развития общества.

Естественное движение населения — совокупность рождений и смертей, изменяющих численность населения естественным путём.

Квазигосударство — политико-территориальное образование, которое, обладая основными признаками государства, лишено международного признания, вследствие чего не обладает суверенитетом.

Криптовалюта — разновидность цифровой валюты (электронные, или виртуальные, деньги, созданные по технологии криптографии), которая не имеет физического выражения и служит для проведения анонимных финансовых операций и платежей с высоким уровнем защищённости.

Мегалополис — наиболее крупная форма городского расселения, урбанизированная зона, образующаяся при срастании большого количества соседних городских агломераций.

Мегасити — сверхкрупные города с численностью населения свыше 10 млн человек.

Международная экономическая интеграция — наивысшая ступень интернационализации, при которой происходит сращивание национальных хозяйств на основе глубоких устойчивых взаимосвязей и разделения труда и формируется общее пространство с единой валютно-финансовой, правовой системой и координацией экономической политики государств.

Международное географическое разделение труда — пространственная форма общественного разделения труда, выражающаяся в специализации отдельных центров, районов и стран на производстве определённых видов продукции и услуг, предназначенных для реализации за их пределами.

Международный финансовый центр — центр сосредоточения крупных международных капиталов и масштабного проведения разнообразных международных финансовых операций.

Миграционный переход — эволюция миграции населения, которая отражает закономерный переход от низкой миграционной подвижности на аграрной стадии к её росту в период индустриального и постиндустриального общества в результате социально-экономических преобразований.

Миграционная политика — система принципов, целей и действий, с помощью которых государство регулирует потоки миграции.

Научно-техническая революция — коренные преобразования в системе научного знания и в технике, происходящие в неразрывной связи с историческим процессом развития человеческого общества.

Отраслевая структура мирового хозяйства — совокупность его частей (отраслей, подотраслей, видов экономической деятельности), исторически сложившихся в результате общественного разделения труда.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Паритет покупательной способности — отношение между двумя валютами разных стран, которое было рассчитано на основе их покупательной способности относительно определённого набора товаров и услуг.

Политико-географическое положение — положение объекта (страны, её части, группы стран) по отношению к другим государствам и их группам как политическим объектам.

Политическая география — особая географическая наука, которая изучает пространственную организацию политической жизни общества и территориальные сочетания политических сил.

Половозрастная структура населения — распределение населения конкретной территории по возрастным группам и по полу в соответствии со значениями этих демографических признаков.

Размещение населения — процесс освоения и заселения населением территории ойкумены и формирования сети поселений на определённый момент времени.

Расселение — процесс распределения и перераспределения населения с последующим формированием сети поселений.

Сепаратизм — движение за отделение части государства и создание нового государственного образования или за предоставление части страны автономии по национальному, языковому или религиозному принципу.

Транснационализация — процесс перенесения части производств из одной страны в другую посредством вклада капитала более развитых стран с целью организации филиалов и установления контроля над зарубежными компаниями, становящимися зависимыми.

Транснациональная компания/корпорация — предприятие, которому принадлежат или которое контролирует производства, находящиеся за пределами страны базирования, имеющие обширную сеть филиалов и занимающие ведущие места в мире по производству того или иного товара либо услуги.

Транспортная система мира — совокупность всех видов транспорта, связанных экономическими, технологическими, техническими и нормативно-правовыми отношениями.

Туристско-рекреационные ресурсы — природно-климатические, историко-культурные и социально-экономические объекты и явления, которые являются предпосылками для развития разных видов туризма и отдыха и способны удовлетворять возникающие при этом потребности.

Цифровая экономика — система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий.

Электоральная география — направление политической географии, которое изучает территориальные различия в политических предпочтениях избирателей, результатах выборов и влияние общественных, экономических, религиозных, этнических факторов на их итоги.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Составление демографического профиля страны

Типовой план.

1. Выберите из статистических данных основные показатели для составления демографического профиля страны (по выбору) и среднемировые значения:

– численность населения, млн;
– общий коэффициент рождаемости, ‰;
– общий коэффициент смертности, ‰;
– общий коэффициент естественного прироста/убыли, ‰;
– доля населения в возрасте до 15 лет, %;
– доля населения в возрасте старше 65 лет, %;
– коэффициент сальдо миграции, ‰.

Источник данных: www.prb.org — официальный сайт Справочного бюро по вопросам народонаселения.

Данные запишите в таблицу в тетради.

Основные показатели для составления демографического профиля страны

Страна	Основные демографические показатели, _____ г.						
	Численность населения, млн чел.	Общий коэффициент рождаемости, ‰	Общий коэффициент смертности, ‰	Общий коэффициент естественного прироста, ‰	Доля населения в возрасте до 15 лет, %	Доля населения в возрасте старше 65 лет, %	Коэффициент сальдо миграции, ‰
…..							
Мир							

2. Постройте в тетради для практических и индивидуальных работ макет демографического профиля — справа и слева начертите оси *Y* и соедините их осью *X*. Для каждого демографического показателя постройте отдельную ось *Y*. Всего должно быть семь осей *Y*.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Слева отобразите оси *Y* для показателей численности населения и естественного движения, справа — для возрастной структуры и миграции. Вертикальные масштабы для каждого показателя выберите произвольно.

3. Подпишите единицы измерения на осях *Y*.

4. Постройте на полученном макете столбчатые диаграммы для каждого показателя и подпишите название рисунка.

Демографический профиль _____
название страны

5. На этой же диаграмме постройте график среднемировых демографических показателей.

6. Сравните основные демографические показатели выбранной страны со среднемировыми значениями и запишите в таблицу в тетради.

Страна _____	Сравнение со среднемировым показателем (выше/ниже среднего)
Рождаемость	
Смертность	
Доля населения в возрасте до 15 лет	
Доля населения старше 65 лет	

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Два портрета урбанизации: сходства и различия между развитыми и развивающимися странами

Типовой план.

1. Выберите из статистических данных основные показатели для сравнения урбанизации в развитых и развивающихся странах (по выбору) и среднемировые значения:

– доля городского населения, %;

– темп ежегодного роста городского населения, %.

Источник данных: https://population.un.org/wup/ — официальный сайт Отдела народонаселения ООН, Перспективы мировой урбанизации.

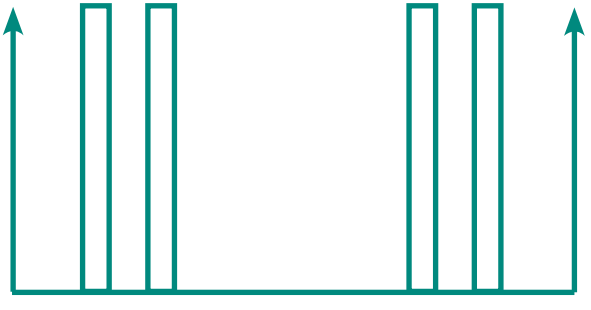
Данные запишите в таблицу в тетради.

Основные показатели для сравнения урбанизации развитых и развивающихся стран

Страна	Основные показатели урбанизации, _____ г.	
	Доля городского населения, %	Темп ежегодного роста городского населения, %
…..		
…..		
Мир		

2. Постройте в тетради для практических и индивидуальных работ макет диаграммы урбанизации — справа и слева начертите оси *Y* и соедините их осью *X*. Для каждого показателя постройте отдельную ось *Y*.

Слева отобразите ось *Y* для показателя доли городского населения, справа — для темпа ежегодного роста городского населения. Вертикальные масштабы для каждого показателя выберите произвольно. Подпишите единицы измерения на осях *Y*.



3. Постройте на полученном макете столбчатые диаграммы для каждого показателя и для двух выбранных стран, подпишите название рисунка.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

4. На этой же диаграмме отобразите линией показатели урбанизации мира.

5. Сравните основные показатели урбанизации развитой и развивающейся страны со среднемировыми значениями и запишите в таблицу в тетради.

Развитая страна _____	Сравнение со среднемировым показателем (выше/ниже среднего)	Развивающаяся страна _____	Сравнение со среднемировым показателем (выше/ниже среднего)
Доля городского населения			
Темп ежегодного роста городского населения			

6. Используя материалы учебного пособия, вспомните стадии урбанизации и определите стадии в выбранных вами странах:

Стадия урбанизации развитой страны _____

Стадия урбанизации развивающейся страны_____

7. Используя ресурсы интернета и дополнительную литературу, напишите примеры крупнейших городов, агломераций (если есть) и мегалополисов (если есть) в выбранных странах:

Крупнейшие города, агломерации и мегалополисы _____

название стран

Название развитой страны _____			Название развивающейся страны _____		
Город	Агломерация	Мегалополис	Город	Агломерация	Мегалополис
…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…

8. Сделайте вывод о сходствах и различиях урбанизации развитой и развивающейся страны по основным показателям.

Сходства: _____

_____

Различия: _____

_____

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Географические типы сельского хозяйства мира

Категория сельского хозяйства		Географический тип	
1	Нетоварное (потребительское) традиционное сельское хозяйство	1	Земледелие в сочетании с собирательством (клубнеплоды, зерновые, бобовые, масличные), охотой и рыболовством
			География: *зона тропических лесов Африки, Южной Америки и Азии*
		2	Кочевое пастбищно-животноводческое хозяйство с разными видами скота (верблюды, овцы, лошади, олени)
			География: *засушливые области тропической и умеренной зоны Африки и Азии. Зона тундры Азии и Северной Европы*
2	Товарное и полутоварное традиционное крестьянское и помещичье-латифундистское хозяйство	3	Земледельческое хозяйство — трудоинтенсивное рисоводство
			География*: Азия*
		4	Земледельческое и земледельческо-животноводческое хозяйство. Основные культуры — продовольственные зерновые (рис, кукуруза, просяные). Главные товарные культуры — бананы, кофе, чай, какао-бобы, сизаль, каучуконосы. Экстенсивное животноводство (продуктивный и тягловый скот) не связано с растениеводством
			География: *Африка, Азия и Латинская Америка*
		5	Многоотраслевое земледельческо-животноводческое хозяйство. Разнообразие выращиваемых товарных и потребительских культур, а также видов скота. Животноводство тесно связано с земледелием. Кукуруза, рис, просяные, плодовые, стимулирующие и технические культуры (бананы, кофе, какао-бобы, чай, каучуконосы, волокнистые растения)
			География: *Азия и Латинская Америка, отчасти Южная и Западная Европа*

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Окончание таблицы

Категория сельского хозяйства		Географический тип	
3	Товарное специализированное сельское хозяйство (фермерское, государственно-кооперативное, крестьянское, корпоративное)	6	Экстенсивное зерновое хозяйство (пшеница, кукуруза)
			География: *Северная Америка, Австралия, Россия*
		7	Экстенсивное пастбищное животноводство
			География: *Северная Америка, Австралия, ЮАР, Аргентина, Уругвай, Россия, Казахстан*
		8	Интенсивное земледелие (зерновые, технические, плодовые, овощные культуры)
			География: *Западная Европа, Северная Америка, Япония, Китай*
		9	Интенсивное животноводство (молочное и молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство)
			География: *Западная Европа (Великобритания, Германия), США, Новая Зеландия, Украина, Россия*
		10	Интенсивное земледельческо-животноводческое хозяйство (овощеводство, плодоводство, молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство), часто пригородного типа
			География: *Северная Америка, Западная Европа*
		11	Плантационное растениеводческое хозяйство (плодовые, стимулирующие, технические культуры) в тропических и субтропических областях
			География: *Азия, Африка, Латинская Америка*

Список использованных источников

1. *Липец, Ю. Г.* География мирового хозяйства / Ю. Г. Липец, В. А. Пуляркин, С. Б. Шлихтер. — М. : Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1999. — 400 с.

2. Социально-экономическая география : словарь-справочник / отв. ред. А. П. Горкин. — Смоленск : Ойкумена, 2013. — 328 с.

3. *Максаковский, В. П.* Общая экономическая и социальная география : в 2 ч. / В. П. Максаковский. — М. : Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2009. — Ч. 2. — 525 с.

4. *Родионова, И. А.* Мировая экономика: индустриальный сектор : учеб. пособие / И. А. Родионова. — М. : РУДН, 2010. — 606 с.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРОВ 3

ВВЕДЕНИЕ 6

§ 1. Социально-экономическая география мира, предмет и задачи в обеспечении устойчивого развития 6

РАЗДЕЛ I. СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ 13

ТЕМА 1. ДИНАМИКА ПОЛИТИЧЕСКОЙ КАРТЫ МИРА 14

§ 2. Объекты политической карты мира 14
§ 3. Региональные и локальные конфликты в мире 20

ТЕМА 2. ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И ГЕОПОЛИТИКА 27

§ 4. Политическая география 27
§ 5. Геополитика, место в системе географических наук 33

РАЗДЕЛ II. ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ МИРА 39

ТЕМА 3. ГЕОГРАФИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ 40

§ 6. Демографические процессы и их география 40
§ 7. Половозрастная структура населения мира 47
§ 8. Теория демографического перехода 53

ТЕМА 4. ГЕОГРАФИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ МИГРАЦИИ 60

§ 9. Факторы и виды миграции населения 60
§ 10. Международная миграция в современном мире 66
§ 11. Беженство в современном мире 72

ТЕМА 5. ГЕОГРАФИЯ РАССЕЛЕНИЯ МИРА 78

§ 12. Размещение населения мира 78
§ 13. География расселения мира 84

ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ ПО РАЗДЕЛАМ I, II 91

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

РАЗДЕЛ III. ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА 93

ТЕМА 6. СТРУКТУРА И ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА 94

§ 14. Мировое хозяйство, формирование и развитие 94
§ 15. Международное географическое разделение труда 101
§ 16. Транснационализация мирового хозяйства 107
§ 17. Международная экономическая интеграция 113

ТЕМА 7. ГЕОГРАФИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА МИРА 120

§ 18. Структура и географические типы сельского хозяйства мира. География растениеводства мира 120
§ 19. География животноводства 127

ТЕМА 8. ГЕОГРАФИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МИРА 133

§ 20. Промышленность мира, общая характеристика 133
§ 21. География энергетики мира 138
§ 22. География металлургии мира 144
§ 23. География машиностроения мира 151
§ 24. География химической промышленности мира 158
§ 25. География лёгкой и пищевой промышленности мира 163

ТЕМА 9. ГЕОГРАФИЯ СЕКТОРА УСЛУГ МИРА 171

§ 26. Сектор услуг в мировом хозяйстве 171
§ 27. География транспорта мира 176
§ 28. География международного туризма 181
§ 29. География финансовых услуг в мире 187
§ 30. География сектора информационно-коммуникационных технологий мира 193

ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ ПО РАЗДЕЛУ III 201

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 203

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ И ПОНЯТИЙ 205

ПРИЛОЖЕНИЯ 208

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

(Название учреждения образования)

Учебный год	Имя и фамилия учащегося	Класс	Состояние учебного пособия при получении	Отметка учащемуся за пользование учебным пособием
20 /				
20 /				
20 /				
20 /				
20 /				
20 /				

Учебное издание

Антипова Екатерина Анатольевна
Гузова Ольга Николаевна

ГЕОГРАФИЯ. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

Учебное пособие для 10 класса
учреждений общего среднего образования
с русским языком обучения
(с электронным приложением для повышенного уровня)

Редактор *Т. К. Слаута*
Художники *В. Ю. Лагун, К. К. Шестовский, Е. В. Максимова*
Художественные редакторы *К. К. Шестовский*
Технический редактор *В. Ю. Лагун*
Художник обложки *Е. В. Максимова*
Компьютерный набор *В. Ю. Лагун*
Компьютерная вёрстка *В. Ю. Лагун*
Корректор *Г. Н. Козлович*

Подписано в печать 04.12.2019. Формат $70 \times 90\ ^{1}/_{16}$. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 15,79. Уч.-изд. л. 15,0. Тираж 120 500 экз. Заказ

Республиканское унитарное предприятие «Издательство "Адукацыя і выхаванне"».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/19 от 02.08.2013.
Ул. Будённого, 21, 220070, г. Минск.

Республиканское унитарное предприятие «Издательство "Белорусский Дом печати"».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 2/102 от 01.04.2014.
Пр-т Независимости, 79, 220013, г. Минск.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне